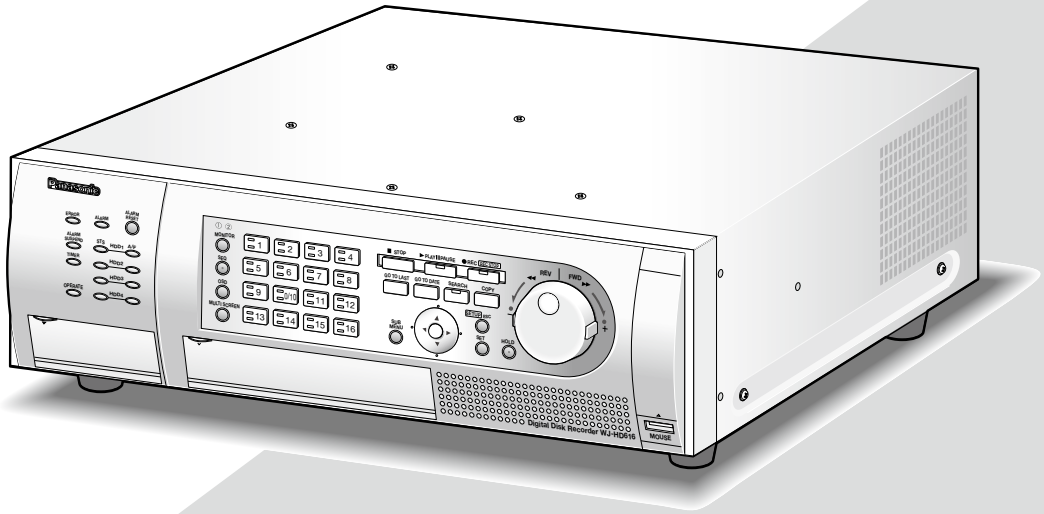
Panasonic

Manuel d'utilisation

Enregistreur sur disque numérique

No. de modèle WJ-HD616K
WJ-HD716K
WJ-HD616K/G
WJ-HD716K/G



Cette illustration représente le modèle WJ-HD616K.

Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conservez précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

Table des matières

Préface 4
À propos des manuels d'utilisateur 4
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel 4
Marques commerciales et marques commerciales déposées 5
Abréviations 5
Restrictions relatives à l'affichage des images 6
Avant d'employer ce produit 7
Fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) 7
À propos de la fonction i-VMD des caméras vidéo SD5 7
Affichage du temps des images enregistrées 7
Écran noir affiché au moment de la lecture des images enregistrées 7
Mode d'enregistrement 8
Type d'événement 8
Principaux organes de commande et fonctions 9
Panneau frontal 9
À propos de la fenêtre de travail 14
Moniteur vidéo 1 14
Moniteur vidéo 2 15
Opération de base 20
Utilisation de l'appareil avec les boutons implantés en façade 20
Opérations exécutées en utilisant une souris 23
Opération d'accès au système à la mise en route 27
Contrôle des images d'observation directe provenant des caméras vidéo 28
Sélectionner un moniteur (moniteur 1/ moniteur 2) 29
Affichage les images sur un écran d'affichage unique 30
Afficher ou cacher le titre de caméra vidéo et la barre d'état 30
Utilisation du zoom électronique 31
Affiche les images sur un écran à découpage multiple 32
Affiche les images provenant de plusieurs caméras vidéo en mode séquentiel (affichage séquentiel) 34
Images enregistrées 35
Secteurs d'enregistrement sur le lecteur de disque dur 35
Enregistre les images (Enregistrement manuel) 36
Enregistrement d'urgence 37
Lecture des images enregistrées 38
Lecture des images à partir d'une position spécifiée 43
Visionner les images enregistrées à une heure et une date spécifiées 43
Recherche et lecture 45
Recherche et lecture d'événements d'enregistrement (recherche d'événement d'enregistrement) 45
Filtre de recherche 45
Recherche des images enregistrées copiées et les reproduit (recherche de données de copie) 48
Fenêtre de liste de données copiées 48
Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD) 51
Fonction d'événement 56
Action d'événement 56
Annulation de l'action d'alarme 57
Interrompt provisoirement l'action d'alarme 58
Annulation d'action d'erreur 58
Copie des images enregistrées. 59
Utilisation et configuration en raccordant les enregistreurs en connexion en cascade 62
Configuration 62
Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal 63
Commande faite en utilisant le contrôleur de système 63
Actionner la caméra vidéo 64
Afficher le panneau de commande de caméra vidéo 64
Balayage panoramique ou inclinaison 65
Zooming 65
Réglage de la mise au point 66
Réglage du diaphragme 66
Fonction de position préréglée 67
Fonctions automatiques (balayage panoramique automatique, etc.) 69
Effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo 70
Gestion du disque 71
Supprimer manuellement des images enregistrées sur des lecteurs de disque dur 71
Formater (initialiser) une carte de mémoire SDHC/SD 73
Configurer les paramétrages de réseau 74
Configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur 74
Configurer les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel 74
Sécurité de réseau de l'enregistreur 76
Fonction de sécurité de l'enregistreur 76
Pour rehausser la garantie de réseau 76
Affichage de la fenêtre de commande 77
À propos de la fenêtre de travail 78
Page d'accueil 78
Bouton [Contrôle] 79
Secteur d'affichage d'état 81

Secteur de commande de téléchargement 82
Onglet [HDD] 82
Onglet [CAM] 83
Contrôle des images d'observation directe provenant des caméras vidéo 85
Affichage les images sur un écran d'affichage unique 85
Affiche les images sur un écran à découpage multiple 87
Affiche les images provenant de plusieurs caméras vidéo en mode séquentiel (affichage séquentiel) 88
Images enregistrées 89
Enregistre les images (Enregistrement manuel) ... 89
Lecture des images enregistrées 90
Visionner les images enregistrées à une heure et une date spécifiées 92
Recherche et lecture 93
Recherche et lecture des événements d'enregistrement (recherche d'événement d'enregistrement) 93
Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD) ... 96
Vérifier une liste d'images enregistrées copiées .. 98
Fonction d'événement 100
Action d'événement 100
Annulation de l'action d'alarme 102
Interrompt l'action d'alarme 102
Annulation d'une action d'erreur 103
Copie les images enregistrées 104
Télécharger les images enregistrées qui sont actuellement visionnées 106
Lecture des images enregistrées copiées ou téléchargées 108
Logiciel de visionneuse permettant la lecture des images enregistrées copiées sur une carte de mémoire SDHC/SD ou sur un disque DVD 108
Logiciel de visionneuse pour reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant un navigateur Internet 108
Télécharger le logiciel de visionneuse 108
Installer le logiciel de visionneuse 109
Désinstallation du logiciel de visionneuse 110
Lecture des images enregistrées téléchargées .. 111
Sauvegarder l'image affichée 112
Imprimer l'image affichée 112
Détection d'altération 113
Actionner la caméra vidéo 114
Balayage panoramique ou inclinaison 114
Zooming 115
Réglage de la mise au point 115
Réglage du diaphragmee 116
Fonction de position préréglée 116
Fonctions automatiques (balayage panoramique automatique, etc.) 117
Effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo 118
Gestion du disque 119
Supprimer manuellement des images enregistrées sur des lecteurs de disque dur 119
Formater (initialiser) une carte de mémoire SDHC/SD 121
Notification par courrier électronique 122
Courrier électronique d'alarme 122
Courrier électronique d'avertissement 123
Dépannage 124
Glossaire 129

Préface

L'enregistreur sur disque numérique WJ-HD616K, WJ-HD716K, WJ-HD616K/G et WJ-HD716K/G (ci-après WJ-HD616K ou WJ-HD716K) est conçu pour être utilisé dans un système de surveillance et exécute l'enregistrement des images provenant d'un nombre maximum de 16 caméras vidéo de réseau connectées sur des lecteurs de disque dur.
Ce produit prend en charge la norme HDMI (High-Definition Multimedia Interface ou Interface numérique multimédia à haute définition) qui permet l'affichage par lecture ou des images d'observation directe avec la qualité supérieure lorsqu'il est raccordé à un moniteur à haute définition employant un câble optionnel HDMI.
Il est possible d'actionner les caméras vidéo à partir de ce produit pour afficher les images provenant de plusieurs caméras vidéo ou de commuter les caméras vidéo dont des images doivent être visionnées, etc.

À propos des manuels d'utilisateur

Les 3 manuels suivants sont fournis pour les modèles WJ-HD616K et WJ-HD716K.

Guide d'installation:	Contient des descriptions sur la façon d'installer et de raccorder ce produit et sur la façon d'exécuter les paramétrages qui sont nécessaires.
Manuel d'utilisation (PDF) (le présent document):	Contient les descriptions sur la façon de faire fonctionner ce produit. (Les deux modes de fonctionnement en utilisant l'interface sur le produit et à l'aide d'un ordinateur personnel en passant par l'intermédiaire d'un réseau sont assurés)
Guide de référence rapide:	Contient les descriptions sur la façon de configurer les paramétrages de base et la façon d'utiliser les fonctions les plus fréquemment utilisées.

Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. Lorsque le programme Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la version la plus récente de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.

Ce produit est décrit sous l'appellation "HD616K" ou "HD716K" dans les manuels et dans les menus de configuration.
Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos du logiciel dédié optionnel, les caméras vidéo compatibles et leurs versions.

Un graveur de DVD integre (WJ-HDB611, WJ-HDB611E) et la carté RAID (WJ-HDB601, WJ-HDB601E) sont optionnels.
Quand ces produits optionnels sont installés, les fonctions suivantes deviennent disponibles.

• Lecteur de disque DVD incorporé:	Façon de copier des images et le son enregistrés sur un disque DVD Façon de lire des images enregistrées qui ont été copiées sur un disque DVD
• Carte RAID:	Commutation du mode de fonctionnement sur RAID 5 ou sur RAID 6 et système fonctionnant avec RAID 5 ou RAID 6

Dans ces instructions d'utilisation, des directives sont fournies sur la présemption que le lecteur de disque DVD et la carte RAID sont installés.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Il est recommandé de commander cet appareil en utilisant un ordinateur personnel remplissant les conditions système suivantes.

Système d'exploitation:	Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP3
Langue du système d'exploitation:	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien, Russe
Unité centrale de traitement:	Intel® Core™ 2 Duo 2,66 GHz ou plus rapide
Mémoire:	1 Go ou supérieure (512 Mo est nécessaire lorsque Windows® XP est utilisé)
Moniteur vidéo:	1 024 x 768 pixels ou supérieur, 24 octets True color ou meilleur
Interface réseau:	Une carte d'interface réseau 10/100 Mo/s doit être installée
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 7.0* Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Son:	Carte son (lorsque la fonction son est utilisée)

Autres: Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de se référer au manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
DirectX® 9.0c ou ultérieur
Adobe® Reader® : Il est nécessaire de se référer au manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

* Lors d'une utilisation de Microsoft® Windows Vista®.

Important:
- Si toutefois un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système citées ci-dessus est utilisé, des problèmes peuvent apparaître tel qu'une formation lente des images voire une incapacité à utiliser le navigateur.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son risque d'être inaudible.
- Microsoft® Windows® XP Édition X64 professionnelle n'est pas prise en charge.

Remarque:
- Se référer à "Remarques à propos de Windows Vista®" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows Vista®.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe, le logo d'Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Intel et Intel Core sont des marques déposées ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de la firme HDMI Licensing LLC.
- Le logo SDHC est une marque commerciale.
- Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ce mode d'emploi peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel.
Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) est décrit sous l'appellation de Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 et Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP3 sont décrits sous l'appellation de Windows XP.
Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 sont décrits sous l'appellation Internet Explorer.
La carte de mémoire SDHC et la carte de la mémoire SD sont décrites en tant que carte de mémoire SDHC/SD.

Restrictions relatives à l'affichage des images

Quand les images sont affichées en utilisant ce produit, certaines fonctions présentent des restrictions qui sont comme suit. Avant d'utiliser ce produit, garder à l'esprit les indications suivantes.

Pendant l'affichage des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sur un navigateur Internet

- Un écran noir risque d'être affiché pendant les quelques premières secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images d'observation directe.
  - Lorsque des images d'observation directe sont affichées (en commutant le canal de caméra vidéo, etc.)
  - Quand une commande de zooming en rapprochement ou de zooming en éloignement de l'image est exécutée
- Quand les images sont affichées séquentiellement, des images risquent parfois de ne pas être exactement affichées selon la durée de temporisation configurée.

Lors de la lecture d'images enregistrées

- La durée de lecture affichée risque d'être rapide pendant plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture des images enregistrées.
  - Quand des caméras vidéo sont commutées
  - Quand un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement d'une image (quand une commande de zooming en rapprochement ou une commande de zooming en éloignement est opérée sur une image enregistrée mise en pause, l'image de plusieurs secondes ultérieure à l'image affichée risque de subir un zooming en rapprochement.)
  - Lorsque le bouton [PLAY] est cliqué encore une fois pendant la lecture des images
  - Lorsque la première image est affichée en lançant le mode de lecture image par image à partir de la pause
- La lecture peut être exécutée pendant des intervalles de plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées. Se référer à la section intitulée "Opérations de lecture" de section des pages 40 – 41 pour savoir comment commander la lecture.
  - Lecture en sens inverse
  - Lecture rapide/lecture rapide en sens inverse
  - Lecture de trame en sens inverse
- Lorsque des images sont lues en spécifiant l'heure et la date, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) après l'heure et la date spécifiées ou à partir de la première image de l'enregistrement suivant.
- Lorsque des images sont lues après avoir lancé une recherche des images enregistrées les plus récentes, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes avant ou après l'heure et la date spécifiées des images enregistrées les plus récentes.

Lors de l'enregistrement des images

- La durée réelle du déclenchement de l'enregistrement (durée d'occurrence d'événement, temps de démarrage de l'enregistrement planifié, etc.) et le temps de démarrage d'enregistrement (temps affiché dans la liste des événements d'enregistrement) risquent de ne pas être exactement identiques.
- Lorsque l'enregistrement de pré-événement a été paramétré pour être exécuté, la durée d'enregistrement de pré-événement risque d'être plus longue que la durée paramétrée.

Lors d'une copie des images

La copie des images risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) avant l'heure de début de session spécifiée lors d'une opération de copie des images.

Lors du téléchargement des images enregistrées

Le téléchargement des images enregistrées qui sont actuellement lues risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) après l'heure de début de session spécifiée lors du téléchargement des images enregistrées qui sont actuellement lues.

Lors du transfert des images enregistrées au serveur FTP avec l'apparition d'une occurrence d'événement

La durée des images à traitement au serveur FTP, images qui sont enregistrées lors d'une occurrence d'un événement, risque de ne pas être exactement la même durée sur celle paramétrée pour "Pré-durée" et "Post-durée".

* La durée (en secondes) diffère selon le débit d'image pour l'enregistrement.

Avant d'employer ce produit

Fonction de détection de mouvement vidéo (VMD)

La fonction VMD de ce produit détecte des mouvements en se référant à des changements s'opérant dans la luminosité des secteurs paramétrés à l'avance.
La fonction VMD ne fonctionnera pas effectivement dans les cas de figure suivants ou risque parfois de ne pas fonctionner correctement.

- Quand il y existe une très faible différence dans la luminance (luminosité) entre l'arrière-plan et un sujet
- Quand la luminosité des images est réduite comme la nuit par exemple
- Quand un sujet se déplace très lentement
- Quand un sujet est très petit
- Quand la quantité de rayons de faible incidence change fréquemment comme cela se produit à une fenêtre ou à l'extérieur
- Quand la lumière telle que la lumière du soleil ou la lumière des phares d'un véhicule vient de l'extérieur
- Quand une lampe fluorescente scintille
- Quand un sujet présente une profondeur

En configurant les paramétrages VMD, vérifier les performances de fonction autant pendant la journée que la nuit après avoir convenablement configuré les paramétrages de secteur et les paramétrages de sensibilité en tenant compte des conditions d'installation des caméras vidéo et du mouvement possible opérés par les sujets.
Quand la fonction de détection ne fonctionne pas ou qu'une détection erronée se produit, utiliser un détecteur séparé.

À propos de la fonction i-VMD des caméras vidéo SD5

Selon les conditions de détection, une défaillance de détection de mouvement, etc. ou une détection erronée risque parfois se produire.
Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo SD5 pour de plus amples informations au sujet de la fonction i-VMD.

Affichage du temps des images enregistrées

L'heure et la date de l'enregistrement risquent de manquer au moment de l'affichage des images enregistrées. Ce phénomène est normal.
L'heure et la date affichées sur le moniteur et l'enregistreur peuvent parfois ne pas être exactement identiques. Ce phénomène est également normal.

Écran noir affiché au moment de la lecture des images enregistrées

Dans les cas suivants, un écran noir peut apparaître pendant la lecture des images enregistrées. Cependant, ce phénomène est normal.

- Au moment de changer les canaux de caméra vidéo ou de motifs d'écran pendant la lecture ou la pause
- Lors d'une commande de dépassement/de dépassement en sens inverse pendant la lecture
- Lors d'une commande d'avance rapide/d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Quand le bouton [GOTO LAST] est pressé pendant la lecture sur un écran à découpage multiple d'écran
- Au moment de passer à la liste d'événement d'enregistrement suivante par commande d'avance rapide/ commande d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Quand la commande de lecture est affectée par une autre opération (comme en recevant des alarmes multiples séquentiellement ou au moment d'exécuter une copie simultanément)

Mode d'enregistrement

Il est possible de raccorder directement jusqu'à 16 caméras vidéo à l'enregistreur et d'enregistrer les images provenant de celles-ci les lecteurs de disque dur.
Les modes d'enregistrement suivants sont disponibles.

Enregistrement d'urgence:	Enregistrement qui est exécuté par commande manuelle au moyen d'un commutateur externe, etc., quand une urgence se produit.
Opération d'enregistrement par commande manuelle:	Lancement ou arrêt manuel d'un enregistrement
Enregistrement planifié:	L'enregistrement qui est automatiquement exécuté dans la gamme de temps spécifiée le jour de la semaine spécifié
Enregistrement d'événement:	L'enregistrement qui est automatiquement exécuté lors d'une occurrence d'événement (tel que VMD, alarme sur borne/alarme sur site de caméra vidéo, perte vidéo, etc.)

Important:
- L'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 3 secondes dans les cas suivants. Cependant, ce phénomène est normal.
  - Quand les paramétrages sont modifiés et que le menu de configuration est fermé pendant l'enregistrement
  - Quand la taille de capture d'image, la qualité d'image ou le taux d'enregistrement est modifié pendant l'enregistrement
  - Quand un enregistrement de post-événement ou un enregistrement d'urgence démarre ou s'arrête pendant l'enregistrement

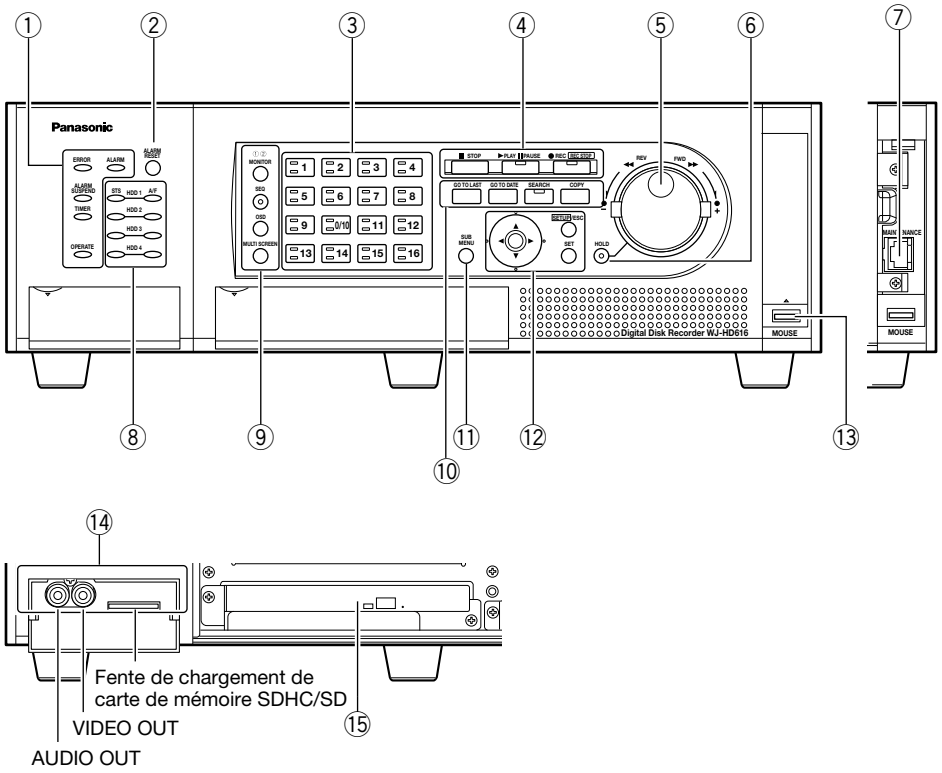
Type d'événement

Les types d'enregistrement d'événement affichés sur une liste sur diverses fenêtres sont comme suit.
MAN: Enregistrement manuel
SCH: Enregistrement planifié
EMR: Enregistrement d'urgence

Ce qui suit sont les types d'enregistrement d'événement détaillés.
VMD: Affiché quand un mouvement est détecté
LOSS: Affiché quand une perte vidéo s'est produite
COM: Affiché quand une occurrence d'alarme par instruction s'est produite
TRM: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne s'est produite
SITE: Affiché quand une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo s'est produite
CMTN: Affiché quand un mouvement est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CRMV: Affiché quand un sujet apparaît ou disparaît (caméra vidéo SD5Link)
CSTY: Affiché quand un sujet restant au même endroit est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CDRT: Affiché quand un sujet se déplaçant dans une direction spécifiée est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CTRM: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne de caméra vidéo s'est produite (caméra vidéo SD5Link)
CSCD: Affiché quand une interférence avec la caméra vidéo est détectée (caméra vidéo SD5Link)
PRE: Enregistrement de pré-événement

Principaux organes de commande et fonctions

Panneau frontal



① **Indicateurs d'état**

ERROR: CligRemarque quand une erreur qui peut devenir un problème pour l'enregistreur faisant fonctionner le système se produit.

CligRemarque en rouge: Erreur de système

CligRemarque en orange: Erreur d'ordre thermique, panne de ventilateur de refroidissement, etc.

ALARM: CligRemarque quand une alarme se déclenche et s'allume en rouge lorsque la sortie d'alarme cesse. Le témoin clignotant ou allumé s'éteindra avec lorsque le bouton de remise à l'état initial d'alarme est pressé.

ALARM SUSPEND: Le témoin s'allume quand le mode de suspension d'alarme est sélectionné. (☞ Pages 58 et 102)

TIMER: Il s'allume lorsqu'une planification est programmée et cligRemarque pendant que l'enregistrement planifié est en en cours d'exécution.

OPERATE: S'allume lorsque l'alimentation est appliquée.

② **Touche de réenclenchement d'alarme [ALARM RESET]**

Appuyer sur ce bouton pour remettre l'alarme à l'état initial.

③ **Boutons de sélection de caméra vidéo**

Appuyer sur le bouton de sélection de la caméra vidéo souhaitée pour obtenir l'affichage des images de la caméra vidéo respective. Les boutons de sélection de caméra vidéo indiquent l'état correspondant aux caméras vidéo respectives comme suit.

S'allume en vert: Indique le canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées sur un moniteur

S'allume en orange: Indique le canal de caméra vidéo dont les images sont actuellement enregistrées

④ **Bouton de commande d'enregistrement/de lecture**

Bouton [■ STOP]: Appuyer sur ce bouton pour arrêter la lecture.

Bouton [► PLAY ❚❚ PAUSE]: Appuyer sur ce bouton pour commencer la lecture. La lecture sera interrompue provisoirement lorsque ce bouton est pressé pendant la lecture. (Pendant la lecture: S'allume en vert, Pendant la pause: CligRemarque en vert)

Bouton [● REC]: Démarre l'enregistrement commandé manuellement. L'enregistrement s'arrêtera en maintenant ce bouton enfoncé pendant 2 secondes ou plus pendant l'enregistrement manuel. (Pendant l'enregistrement: S'allume en orange)

⑤ **Volant de commande par impulsions (à l'intérieur)/Anneau de navette (à l'extérieur)**
Volant de commande par impulsions: Les fonctions suivantes sont disponibles.
- La lecture image par image peut être exécutée pendant la pause.
- Il est possible d'exécuter le saut en lecture pendant le mode de lecture.

Anneau de navette: Les fonctions suivantes sont disponibles.
- La lecture en avance rapide ou en avance rapide en sens inverse peut être exécutée pendant la lecture.

⑥ **Bouton de maintien [HOLD]**
Appuyer sur ce bouton pendant la lecture rapide en sens normal/la lecture rapide en sens inverse commandée par l'anneau de navette pour maintenir la vitesse actuelle de lecture (fonction de maintien de vitesse de lecture). (Pendant le maintien de lecture: CligRemarque en vert)
Ce bouton peut également être utilisé pour la commande de balayage panoramique/d'inclinaison de la caméra vidéo. (Pendant la commande de balayage panoramique/d'inclinaison à vitesse réduite: S'allume en vert)

⑦ **Port de maintenance [MAINTENANCE]**
Le port de maintenance qui peut être utilisé pour la connexion avec un ordinateur personnel est installé à l'intérieur du couvercle. Ne pas l'utiliser à d'autres fins que la maintenance.

⑧ **Témoins de lecteur de disque dur (HDD) (HDD1 - HDD4)**
STS (état): Indique les états opérationnels du lecteur de disque dur respectif.
S'allume en vert: Indique que l'alimentation du lecteur de disque dur respectif (formaté) est appliquée.
CligRemarque en vert: Indique que le lecteur de disque dur respectif est uniquement pour la lecture. (L'enregistrement n'est pas disponible en utilisant le lecteur de disque dur respectif.)
CligRemarque en orange: Indique que le lecteur de disque respectif est en cours de formatage.
S'allume en rouge: Indique que le formatage du lecteur de disque dur respectif a échoué.
Off: Indique que l'alimentation du lecteur de disque dur respectif est coupée ou que le lecteur de disque dur n'est pas connecté ou n'est pas identifié.

A/F (accès au lecteur de disque dur ou échec): Indique l'état actuel (accès/panne) du lecteur de disque dur respectif.
CligRemarque en vert: Indique que le lecteur de disque respectif est en cours d'accès.
S'allume en rouge: Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (La récupération des données est possible par remplacement.)
CligRemarque en rouge: Indique que le lecteur de disque dur respectif est défectueux (La récupération des données est possible par remplacement.)
S'allume alternativement en rouge et en orange: Indique que le lecteur de disque dur respectif est actuellement en phase de récupération en mode RAID 5/RAID 6. (Il peut apparaître que le témoin s'allume en orange quand la récupération est en cours d'opération à grande vitesse.)
Off: Indique que le lecteur de disque dur respectif n'est pas en cours d'accès.

Important:
- Lorsque des opérations sont exécutées en mode RAID5/RAID6 et que le témoin HDD s'allume en rouge, remplacer immédiatement le lecteur de disque dur correspondant défectueux. Prendre contact avec votre distributeur pour remplacer des lecteurs de disque dur.
  En mode RAID 5:
  Si 2 témoins de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou cligRemarquent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données d'un lecteur de disques durs défectueux.
  En mode RAID 6:
  Si 3 témoins de lecteur de disque dur ou davantage s'allument ou cligRemarquent en rouge, il peut s'avérer impossible de récupérer les données d'un lecteur de disques durs défectueux.

⑨ **Boutons de commande de moniteur vidéo**
Bouton [MONITOR]: Appuyer sur ce bouton pour commuter le moniteur vidéo et le rendre opérationnel. Le numéro de moniteur s'allumera pour indiquer le moniteur vidéo qui est actuellement sélectionné.
Bouton [SEQ]: Appuyer sur ce bouton pour démarrer ou interrompre la séquence. (Pendant la séquence: S'allume en vert)
Bouton [OSD]: Appuyer ce bouton pour afficher/cacher les informations telles que le titre de caméra vidéo.
Bouton [MULTI SCREEN]: Appuyer sur ce bouton pour changer le type d'affichage de l'écran à découpage multiple. (Le type d'affichage de l'écran à découpage multiple changera à chaque fois que ce bouton sera pressé.)

⑩ **Bouton de fonction de commande de lecture**
Bouton [GO TO LAST]: Appuyer sur ce bouton pour commander un saut jusqu'à la position de lecture de l'image enregistrée la plus récente.
Bouton [GO TO DATE]: Appuyer sur ce bouton pour spécifier l'heure et la date spécifiées des images enregistrées à lire.
Bouton [SEARCH]: Appuyer sur ce bouton pour reproduire les images enregistrées après la recherche d'événement d'enregistrement ou la recherche VMD. (Pendant la recherche et la lecture: S'allume en vert)
Bouton [COPY]: Appuyer sur ce bouton pour afficher le menu à partir duquel il est possible de copier des données sur un disque DVD ou sur une carte de mémoire SDHC/SD. (☞ Page 59)

⑪ **Bouton [SUB MENU]**
Appuyer sur ce bouton pour faire apparaître le sous-menu utilisé pour les commandes de caméras vidéo et du zoom électronique. (☞ Page 16)

⑫ **Bouton de commande dans le menu**
Bouton fléché: Se servir de ce bouton pour déplacer le curseur dans le menu de configuration, le menu de recherche, etc.
Bouton [SETUP/ESC]: Maintenir le bouton enfoncé pendant au moins 2 secondes pour faire apparaître le menu de configuration. Quand le menu de configuration est affiché, appuyer sur ce bouton pour retourner à la page précédente.
Bouton [SET]: Appuyer sur ce bouton pour déterminer les paramétrages édités dans le menu de configuration.
Ce bouton peut également être utilisé pour activer ou arrêter la suspension d'alarme. (☞ Page 58)

⑬ **Port de souris [MOUSE]**
Utiliser ce port pour raccorder une souris à connexion USB (disponible dans le commerce). (Aucun dispositif autre qu'une souris ne peut y être connecté.)
* Il est impossible de raccorder une souris au port de connexion de souris si le connecteur de la souris est inversé. Quand il est difficile de le raccorder, vérifier la position inversée du connecteur de souris.

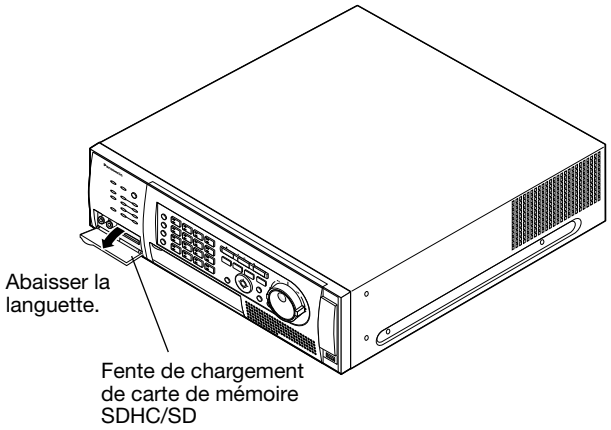
⑭ **Fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD/de sortie externe (AUDIO OUT, VIDEO OUT)**
Le connecteur de sortie vidéo qui doit être utilisé pour la sortie vers un magnétoscope, le connecteur de sortie audio (fiche de raccordement RCA) et la fente de chargement de carte de mémoire de SDHC/SD sont installés à l'intérieur du couvercle.

⑮ **Lecteur de disque DVD incorporé**
Il est possible d'installer un lecteur de disque DVD incorporé optionnel (WJ-HDB611).

Introduction d'une carte de mémoire SDHC/SD optionnelle

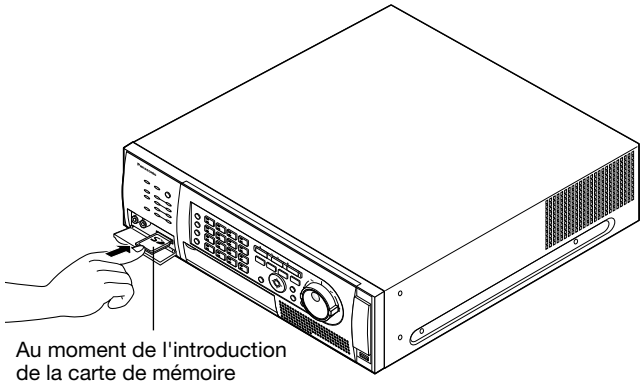
Étape 1

Ouvrir la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD.



Étape 2

Introduire une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement jusqu'à ce qu'un déclic de mise en place se produise.


Au moment de l'introduction de la carte de mémoire SDHC/SD, confirmer que l'étiquette de la carte de mémoire SDHC/SD est dirigée vers le haut et que seul le coin supérieur droit de la carte a une forme différente.

Étape 3

Fermer le couvercle de la fente de chargement de la carte de mémoire SDHC/SD.

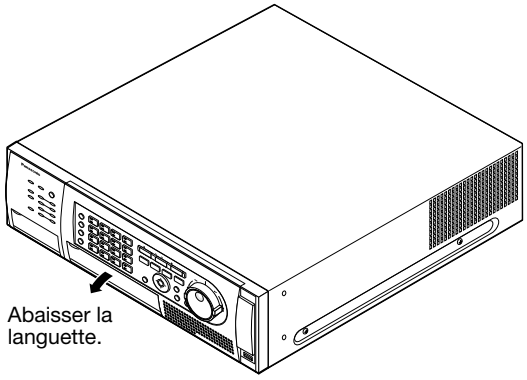
Remarque:

- Au moment de retirer la carte de mémoire SDHC/SD de la fente de chargement, repousser la carte jusqu'à ce qu'elle produise un déclic puis la retirer tout droit.

Insérer un disque DVD (disponible dans le commerce)

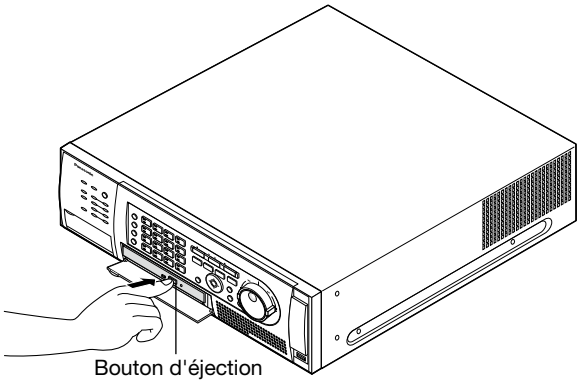
Étape 1

Ouvrir le couvercle du lecteur de disque DVD.



Étape 2

Après confirmation que le courant de l'enregistreur est appliqué, appuyer sur le bouton d'éjection situé au centre du lecteur de disque DVD et tirer délicatement sur le plateau de disque.

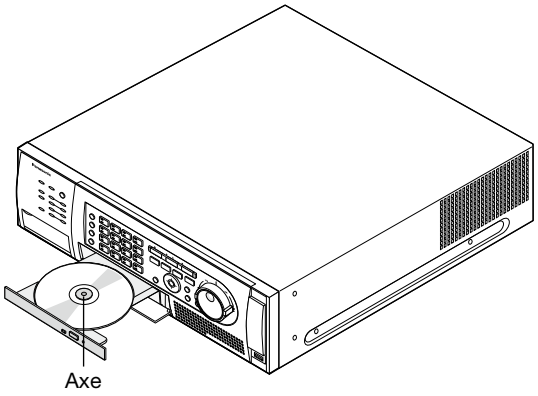


Remarque:

- Après avoir copié les données enregistrées sur un disque DVD, exécuter la procédure indiquée pour éjecter le disque DVD. (☞ Page 61)
  Autrement, le plateau ne peut pas s'ouvrir même après que le bouton d'éjection ait été pressé.

Étape 3

Metter un disque en dirigeant la face portant l'étiquette vers le haut et ajuster le trou du disque avec le centre (l'axe) du plateau. Ensuite, appuyer délicatement sur le plateau. Un déclic sera entendu et le disque inséré sera mis en place.



Étape 4

Repousser le plateau jusqu'en fin de course. Un déclic sera entendu et le plateau sera en position fixe.

Étape 5

Fermer le couvercle du lecteur de disque DVD.

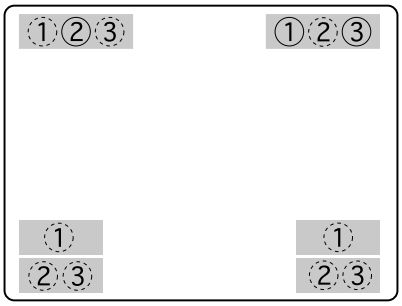
Important:

- Au moment de s'ouvrir/de fermer le plateau d'entraînement du disque DVD, ne jamais appliquer de force excessive sur le plateau.
- Lorsque le lecteur de disque DVD n'est pas utilisé, fermer le plateau de disque.
- Au moment de retirer le disque du plateau, retenir l'axe pour séparer le disque. Si une tentative de séparation du disque est faite en force, cela risque d'endommager et le disque et le lecteur de disque DVD.

À propos de la fenêtre de travail

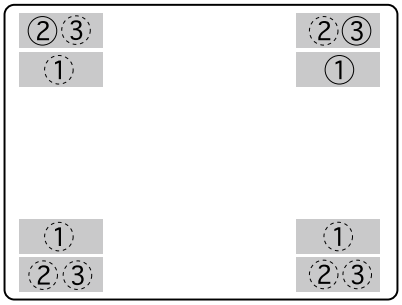
Moniteur vidéo 1

(Moniteur vidéo pour visionner seulement les images d'observation directe)



Les positions par défaut sont indiquées par les numéros encerclés. (Les cercles en ligne pointillé ne sont pas les positions par défaut.)

En ce qui concerne les moniteurs vidéo raccordés en utilisant les câbles HDMI, les positions d'affichage de chaque rubrique seront comme suit.



Les positions par défaut sont indiquées par les numéros encerclés. (Les cercles en ligne pointillé ne sont pas les positions par défaut.)

Important:
- Le menu de configuration ne sera pas affiché sur le moniteur vidéo 1.

① **Titre de caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo paramétré sera affiché. La position d'affichage de titre de caméra vidéo peut être sélectionnée parmi les options "L-Upper", "L-Lower", "R-Upper" et "R-Lower". Par défaut, le titre de caméra vidéo sera affiché dans la partie supérieure droite (R-Upper).

Remarque:
- Le titre de caméra vidéo sera affiché à l'aide de 14 caractères.

② **Affichage de l'heure et de la date**
L'heure actuelle (heure, minute, seconde) et la date (année, mois, jour) seront affichées.
La position d'affichage de l'heure et de la date peut être sélectionnée parmi les options "L-Upper", "L-Lower", "R-Upper" et "R-Lower". Par défaut, l'heure et la date seront affichées dans la partie supérieure gauche (L-Upper).

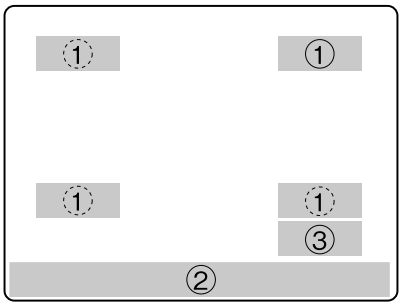
Remarque:
- Quand la position d'affichage du titre de caméra vidéo et de l'heure et de la date est paramétrée pour se trouver à la même position, l'heure et la date seront affichées à la position sélectionnée.
- En sélectionnant le moniteur 1, il est possible d'afficher ou de masquer le titre de caméra vidéo ainsi que l'heure et la date en appuyant sur le bouton [OSD].

③ **Affichage d'événement**
L'affichage d'événement sera affiché sur le côté opposé de la position d'affichage de l'heure et de la date.
Quand l'heure et la date sont affichées dans la partie inférieure gauche, l'affichage d'événement se fera dans la partie inférieure droite. Par défaut, l'occurrence d'événement sera affichée dans la partie supérieure droite (R-Upper).
L'occurrence d'événement sera affichée comme suit.
"*" indique le canal de caméra vidéo (1 - 16).
"#" indique le numéro d'alarme.
VMD-*: Affiché quand un mouvement est détecté
LOSS-*: Affiché quand une perte vidéo s'est produite
COM-#: Affiché quand une occurrence d'alarme par instruction s'est produite
TRM-#: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne s'est produite
EMR: Affiché pendant un enregistrement d'urgence
SITE-*: Affiché quand une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo s'est produite
CMTN-*: Affiché quand un mouvement est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CRMV-*: Affiché quand un sujet apparaît ou disparaît (caméra vidéo SD5Link)
CSTY-*: Affiché quand un sujet restant au même endroit est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CDRT-*: Affiché quand un sujet se déplaçant dans une direction spécifiée est détecté (caméra vidéo SD5Link)
CTRM-*: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne de caméra vidéo s'est produite (caméra vidéo SD5Link)
CSCD-*: Affiché quand une interférence avec la caméra vidéo est détectée (caméra vidéo SD5Link)

Remarque:
- Se référer à la page 56 pour obtenir de plus amples informations à propos de chaque événement et de leurs actions d'événement.

Moniteur vidéo 2

(Moniteur vidéo pour visionner seulement les images d'observation directe, les images enregistrées et le menu de configuration)



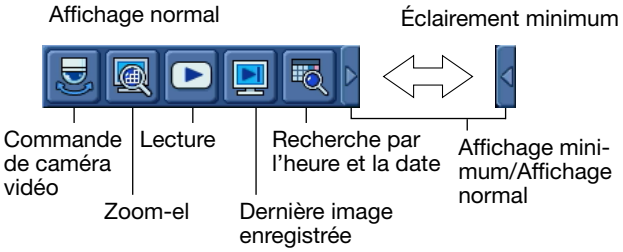
Les positions par défaut sont indiquées par les numéros encerclés. (Les cercles en ligne pointillé ne sont pas les positions par défaut.)

① **Titre de caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo paramétré sera affiché. La position d'affichage de titre de caméra vidéo peut être sélectionnée parmi les options "L-Upper", "L-Lower", "R-Upper" et "R-Lower". Par défaut, le titre de caméra vidéo sera affiché dans la partie supérieure droite (R-Upper).

② **Barre d'état**
L'état actuel sera affiché.
La position d'affichage peut être sélectionnée parmi les options "Upper" et "Lower".
La position d'affichage par défaut est "Lower".

Remarque:
- Le titre de caméra vidéo sera affiché à l'aide de 14 caractères.
- En sélectionnant le moniteur 2, il est possible d'afficher ou de masquer respectivement le titre de caméra vidéo ainsi que la barre d'état en appuyant sur le bouton [OSD].
- Les images enregistrées avec le paramétrage "ENREG HEURE" sur "On" seront lues en mode d'enregistrement inclus.
  EVT: Enregistrement de post-événement
  EMR: Enregistrement d'urgence

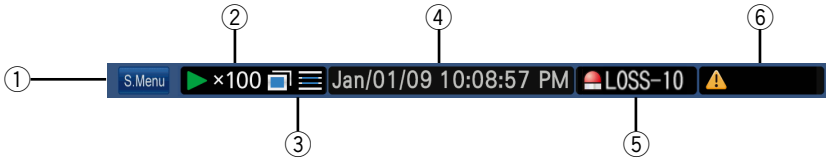
③ **Programme de démarrage de raccourci**
Il est possible d'exécuter une fonction telle que la lecture en appuyant simplement sur chaque bouton du programme de démarrage de raccourci.
Le programme de démarrage de raccourci sera affiché seulement quand une souris (disponible dans le commerce) est raccordée.



Commande de caméra vidéo: Lorsque ce bouton est cliqué, le panneau de commande de caméra vidéo sera affiché. (☞ Page 64)
Recherche par l'heure et la date: Lorsque ce bouton est cliqué, la fenêtre "Aller dat" sera affichée. (☞ Page 43)
Dernière image enregistrée: Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. (☞ Page 44)
Lecture: Lorsque ce bouton est cliqué, le panneau "ENR. et lecture" sera affiché. (☞ Page 39)
Zoom-el: Quand ce bouton est cliqué, les images affichées seront affichées avec un agrandissement de x2 et le panneau "Zoom-el" sera affiché. Ce bouton est uniquement opérationnel quand des images sont affichées sur un écran d'affichage unique. (☞ Page 31)
Affichage minimum/Affichage normal: Quand le triangle est cliqué, l'affichage du programme de démarrage de raccourci sera commuté entre l'affichage normal et l'affichage minimum.

Remarque:
- Le programme de démarrage de raccourci sera affiché (ou masqué) quand une barre d'état sera affichée (ou masquée). Quand la barre d'état est affichée dans la partie inférieure de l'écran (inférieur), le programme de démarrage de raccourci sera affiché dans le coin inférieur droit. Quand la barre d'état est affichée dans la partie supérieure de l'écran (supérieur), le programme de démarrage de raccourci sera affiché dans le coin supérieur droit.
- Quand un panneau tel que le panneau de commande de fonction est affiché, le programme de démarrage de raccourci sera caché.

Description de la barre d'état



① **Bouton de sous-menu [S.Menu]**
La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Dans la fenêtre de sous-menu, les boutons suivants de menu sont disponibles.

Commande de caméra vidéo
Le panneau de commande de caméra vidéo et le panneau du menu de caméra vidéo seront affichés. Il est possible de commander une caméra vidéo dotée, telle que la fonction de balayage panoramique ou d'inclinaison, le mouvement de position préréglé à partir du panneau de commande de caméra vidéo. Sur le panneau de menu de caméra vidéo, il est possible d'agir dans le menu de configuration de caméra vidéo.

Zoom-el
Le panneau de zoom électronique sera affiché. Il est possible d'agrandir des images provenant de la caméra vidéo et de déplacer le champ visuel angulaire en utilisant le zoom électronique.

ENR. et lecture
Le panneau d'enregistrement/lecture sera affiché. Il est possible d'exécuter les opérations relatives à l'enregistrement et la lecture.

* Il est impossible d'exécuter des opérations à partir du panneau de commande d'enregistrement ou de lecture en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal de l'enregistreur.

Dernier
La dernière image enregistrée sera reproduite. La lecture commencera à partir de la position préréglée de la dernière image enregistrée. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la position de la dernière image enregistrée.

Recherche et copie
Il est possible d'exécuter des opérations relatives à la recherche et à la lecture et concernant la copie des données (sur un disque DVD ou sur une carte de mémoire SDHC/SD, etc. Le panneau des conditions de recherche ou le panneau de copie des données sera affiché. Il est également possible d'annuler les filtres de recherche et de valider le bouton d'éjection de DVD à partir de ce menu.

Menu de configuration
Le menu de configuration sera affiché. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos du menu de configuration.

Sortie du système
Il est possible de quitter le système de l'enregistreur à partir de ce menu.

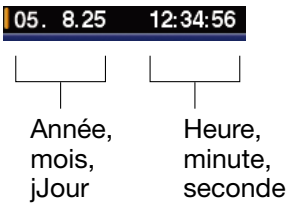
② **Secteur d'affichage d'état**

Indication	Description	Indication	
En direct	Indique que les images d'observation directe sont actuellement affichées. La fonction d'affichage de séquence est la fonction qui peut automatiquement commuter et afficher séquentiellement des images provenant des plusieurs caméras vidéo.	(Aucune indication)	: Les images d'observation directe actuellement reçues sont affichées.
		SEQ	: Les images d'observation directe actuellement reçues sont affichées en séquence.
Lecture	ndique que les images enregistrées sont actuellement affichées. Quand la lecture est exécutée non pas à la vitesse normale, la vitesse de lecture est également affichée. Quand la vitesse de lecture est maintenue, la vitesse de lecture sera affichée en orange.		: Les images actuellement enregistrées sont visionnées
			: Les images actuellement enregistrées sont visionnées en sens inverse
			: La lecture actuelle est mise en pause
		×100	: Les images actuellement enregistrées sont visionnées à une vitesse de lecture spécifiée
		×100	: Les images actuellement enregistrées sont visionnées en sens inverse à une vitesse de lecture spécifiée

③ **Icône de copie/suppression, sélection de disque source, secteur d'affichage miroir/de récupération RAID**

Indication	Description	Indication	
Copie	Indique que la copie est actuellement en cours d'exécution.		: Les données actuelles sont copiées
Supprimer	Indique que les données sont actuellement supprimées		: Les données actuelles sont supprimées
RECOVER	Indique que la récupération RAID est actuellement en cours d'exécution.	RECOVER	: La récupération RAID est actuellement exécutée
Sélection de lecteur de disque DVD	Indique qu'un lecteur de disque DVD optionnel (WJ-HDB611) est actuellement sélectionné		: Le lecteur de disque DVD est actuellement sélectionné
Sélection de carte de mémoire SDHC/SD	Indique qu'une carte de SDHC/SD est actuellement sélectionnée		: La carte de mémoire SDHC/SD (optionnelle) est actuellement sélectionnée

④ **Secteur d'affichage d'images d'observation directe/de lecture et de l'heure et la date**

Indication	Description	Indication
Heure	L'heure et la date des images affichées sera affichées. Lorsque les images d'observation directe sont affichées: L'heure et la date actuelles seront affichées. Lorsque les images enregistrées sont affichées: L'heure et la date lorsque les images sont enregistrées seront affichées. L'astérisque "*" sera affichée avant l'heure et la date pendant l'été.	

⑤ Secteur d'affichage d'alarme

Indication	Description	Indication
Alarme	Indique qu'un cas d'alarme s'est produit. "*" indique le canal de caméra vidéo (1 - 16). "#" indique le numéro d'alarme. VMD-*: Affiché quand un mouvement est détecté LOSS-*: Affiché quand une perte vidéo s'est produite COM-#: Affiché quand une occurrence d'alarme par instruction s'est produite TRM-#: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne s'est produite SITE-*: Affiché quand une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo s'est produite CMTN-*: Affiché quand un mouvement est détecté (caméra vidéo SD5Link) CRMV-*: Affiché quand un sujet apparaît ou disparaît (caméra vidéo SD5Link) CSTY-*: Affiché quand un sujet restant au même endroit est détecté (caméra vidéo SD5Link) CDRT-*: Affiché quand un sujet se déplaçant dans une direction spécifiée est détecté (caméra vidéo SD5Link) CTRM-*: Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne de caméra vidéo s'est produite (caméra vidéo SD5Link) CSCD-*: Affiché quand une interférence avec la caméra vidéo est détectée (caméra vidéo SD5Link) EMR: Affiché quand un enregistrement d'urgence démarre	 Indicates an event occurrence. Alarm icon

Remarque:
- Se référer à la page 56 pour obtenir de plus amples informations à propos de chaque événement et de leurs actions d'événement.

⑥ Secteur d'affichage d'erreur

Indication	Description	Indication
Erreur	Indique qu'une erreur s'est produite. ALT-*: Une altération est détectée SMART: Avertissement préalable de lecteur de disque dur (défaillance prévisible) H-METER: A atteint la durée paramétrée pour l'avertissement du compteur horaire Quand la durée de fonctionnement du lecteur de disque dur a atteint la durée paramétrée THERMAL: Une erreur thermique s'est produite POWER: Une coupure de courant est détectée ※-**%: Avertissement de capacité disponible ※-FULL: Aucun espace disponible du disque CPY-ERR: Erreur de copie (destination) REMOVE: Quand le lecteur de disque dur sur lequel une erreur d'accès s'est produite a été automatiquement retiré	 Indique l'occurrence d'un événement. Icône d'alarme Partitions indiquées par "※" **Partition** / **Indication** Secteur d'enregistrement normal — NML Secteur d'enregistrement d'événement — EVT

Indication	Description		Indication
Erreur	1DOWN:	Indique qu'un lecteur de disque dur est défectueux en mode RAID (RAID 5/RAID 6) (qui peut être récupéré en remplaçant le lecteur de disque dur)	
	2DOWN:	Indique que 2 lecteurs de disque dur sont défectueux en mode RAID (RAID 5/RAID 6) (qui peuvent être récupérés en remplaçant les lecteurs de disque dur lors d'un fonctionnement en mode RAID 6)	
	3DOWN:	Indique que 3 lecteurs de disque dur sont défectueux en mode RAID 6 (qui peuvent être récupérés en remplaçant les lecteurs de disque dur)	
	FAN:	Une erreur de ventilateur de refroidissement s'est produite	
	SWAR-ERR:	Un lecteur de disque dur a été retiré sans appuyer sur le bouton [USE] pendant que l'enregistrement est exécuté	
	R-FAIL:	Échec de récupération RAID (RAID 5/RAID 6)	
	F-FAIL:	Échec de formatage de lecteur de disque dur	
	"*" indique le canal de caméra vidéo (1 - 16). "※" indique la partition (se reporter aux descriptions.) "**" indique un nombre (%) de capacité disponible du disque.		

Remarque:
- Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de chaque erreur.

Opération de base

Pour commander directement l'enregistreur, il existe 2 façons de le commander: Opérations consistant à utiliser les boutons implantés sur le panneau frontal et les opérations consistant à utiliser une souris raccordée à l'enregistreur.
Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon d'exécuter la configuration de base de deux manières différentes.

Important:
- Les instructions de ce manuel sont principalement appliquées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal. Les instructions pour les deux méthodes sont données pour des opérations exécutées seulement quand différentes procédures doivent être effectuées selon que les boutons implantés sur le panneau frontal sont utilisés ou que ce soit la souris.
  Quand une préférence est donnée à l'utilisation de la souris, commander l'enregistreur en utilisant la souris tout en se référant aux instructions sur la façon de commander l'enregistreur à l'aide des boutons implantés sur le panneau frontal après avoir parfaitement compris la façon de commander l'enregistreur en utilisant la souris en se référant aux instructions indiquées dans le chapitre intitulé "Operate using the mouse" (Utilisation exécutée avec la souris).

Utilisation de l'appareil avec les boutons implantés en façade

The recorder can be operated using the buttons on the front panel to which the functions are assigned.
Refer to the "Principaux organes de commande et fonctions" section (☞ page 9) for further information about the functions assigned to each button.

Opérations effectuées dans le sous-menu

Le sous-menu sera affiché en appuyant sur le bouton [SUB MENU] implanté sur le panneau frontal.

Se référer à la page 16 pour obtenir de plus amples informations au sujet des fonctions qui peuvent être commandées à partir du sous-menu et les descriptions les concernant.
Ce qui suit sont les instructions sur la façon d'utiliser la fenêtre de sous-menu et un panneau affiché en sélectionnant un sous-menu (panneau de commande de caméra vidéo, panneau de menu de caméra vidéo, panneau Zoom-El, panneau ENR et lecture).

Sélection de menu
Déplacer le curseur à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), et appuyer sur le bouton [SET]. Le panneau du menu sélectionné sera affiché.

Fermer la fenêtre de sous-menu
Presser le bouton [SETUP/ESC]. Il est également possible de fermer la fenêtre de sous-menu en appuyant sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Annuler].

Sélection d'onglet sur un panneau
Quand un numéro (1 - 4) est indiqué pour le nom d'onglet, appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 4) pour sélectionner l'onglet.
Quand aucun numéro n'est indiqué pour le nom d'onglet, appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur en employant les boutons fléchés (▼ ▲ ◄ ►).

Déplacer la position d'un panneau
Il est possible de déplacer un panneau dans un autre coin de l'écran en tournant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur). Quand le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur) est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, le panneau se déplacer jusqu'au coin suivant dans la commande exécutée dans le sens horaire. Quand le volant de commande de marche par impulsions est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, il se déplacera dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Opérations effectuées sur les panneaux de commande
L'enregistreur peut être commandé en appuyant sur les boutons implantés sur le panneau frontal ainsi que les boutons fléchés (▼ ▲ ◄ ►).

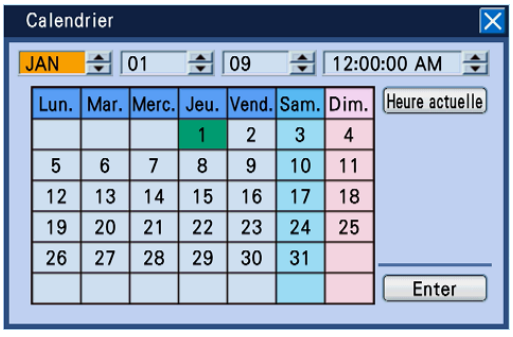
Exemple: Quand des opérations sont effectuées dans le panneau Zoom-EL

- Agrandir les images provenant de la caméra vidéo en utilisant le zoom électronique
  Chaque fois que le bouton [SET] est pressé, le facteur de zoom changera entre x2, x4 et x1.
- Déplacer le secteur d'affichage des images provenant des caméras vidéo
  Quand le facteur de zoom est de x2 ou x4, il est possible de déplacer le secteur d'affichage d'image en appuyant sur le bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►).

Fermer le panneau
Presser le bouton [SETUP/ESC].

Opérations faites à partir du clavier de logiciel pour la saisie de l'heure et de la date

Quand il est nécessaire de spécifier l'heure et la date comme dans le cas de la recherche d'un événement d'enregistrement, utiliser le clavier de logiciel pour effectuer la saisie de l'heure et de la date qui peuvent être affichées en appuyant sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au champ de saisie de l'heure et de la date.



Remarque:
- Lorsque le bouton [SET] est pressé après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Heure actuelle], l'heure et la date actuelles seront saisies.

Le clavier de logiciel pour la saisie de l'heure et de la date peut être utilisé comme suit.

Étape 1

Déplacer le curseur jusqu'à chaque champ de saisie (année, mois, jour, heure) en utilisant un bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), et sélectionner les valeurs pour ces paramètres en utilisant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).
→ Quand l'heure et la date sont réglées, une marque de la date sur le calendrier se déplacera jusqu'à la position appropriée.

Étape 2

Déplacer le curseur sur le bouton [Enter] à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), et appuyer sur le bouton [SET].
→ L'heure et la date réglées seront appliquées et le clavier de logiciel pour l'heure et la date saisies se fermera.

Opérations faites à partir du clavier de logiciel pour la saisie de caractère

Quand il est nécessaire de saisir des caractères comme lorsqu'il faut spécifier les titres de caméra vidéo dans le menu de configuration, utiliser le clavier de logiciel pour la saisie de caractère qui peut être affiché en appuyant sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusqu'au champ de saisie.

Les fonctions de chaque bouton placé à droite du clavier de logiciel sont comme suit.

Bouton [← →]
Déplace le curseur vers la droite et la gauche dans la console dans la partie supérieure droite du clavier.

Bouton [Del]
Efface un caractère sur le curseur dans la console.

Bouton [A/a]
Change le mode de saisie de lettre du clavier entre la saisie en lettres majuscules, la saisie en lettres minuscules et la saisie de marque.

Le clavier de logiciel pour la saisie de caractère peut être utilisé comme suit.
Il est possible de saisir jusqu'à 255 caractères.

Étape 1

Déplacer le curseur jusqu'au caractère désiré à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), et appuyer sur le bouton [SET] .
→ Le caractère sélectionné sera affiché dans la console et le curseur se déplacera vers la droite.

Étape 2

Refaire l'opération indiquée à l'étape 1 pour continuer à saisir des caractères.

Étape 3

Déplacer le curseur sur le bouton [Enter] à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►) quand la saisie de caractère est terminée et appuyer sur le bouton [SET].
→ Les caractères saisis seront appliqués et le clavier de logiciel pour la saisie de caractère se fermera.

Remarque:
- Il est possible d'effacer un caractère sur le curseur dans la console en appuyant sur le bouton [STOP] sur le panneau frontal.
- Il est également possible d'effacer tous les caractères dans la console en continuant à appuyer sur le bouton [STOP] pendant au moins 2 secondes.

Opérations exécutées en utilisant une souris

L'enregistreur peut être commandé en utilisant une souris branchée au port de souris (☞ page 11) sur le panneau frontal.
Déplacer le curseur de souris sur un bouton ou un onglet sur l'écran, puis cliquer dessus.

Remarque:
- Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris sera affiché quand la souris sera déplacée.
- Il est impossible de raccorder une souris au port de connexion de souris si le connecteur de la souris est inversé. Quand il est difficile de le raccorder, vérifier la position inversée du connecteur de souris.

Opérations effectuées sur le panneau de commande

Quand un clic droit de la souris est effectué, le panneau de commande représentant le panneau frontal (le bouton de commande de moniteur et le bouton de sélection de caméra vidéo sur le panneau frontal) sera affiché.

Opérations effectuées sur les panneaux de commande
Les opérations suivantes peuvent être exécutées en cliquant chaque bouton.
Pour obtenir de plus amples informations sur chaque fonction, se référer aux pages respectives.
- Changer les canaux de caméra vidéo (☞ page 30)
- Sélectionner le moniteur (moniteur 1/moniteur 2) pour effectuer des opérations (☞ page 29)
- Démarre ou arrête la séquence (☞ page 34)
- Affiche ou cache le titre de caméra vidéo et la barre d'état (☞ page 30)
- Change le type d'affichage de l'écran en écran à découpage multiple (☞ page 32)

Ferme le panneau
Cliquer n'importe où en dehors du panneau de commande.

Opérations effectuées dans le sous-menu

Le sous-menu sera affiché en cliquant le bouton [S.Menu] (☞ page 16) sur la barre d'état.

La fenêtre de sous-menu est la même fenêtre qui peut être affichée en actionnant les boutons sur le panneau frontal.
Se référer à la page 16 pour obtenir de plus amples informations au sujet des fonctions qui peuvent être commandées à partir du sous-menu et les descriptions les concernant.
Ce qui suit sont les instructions sur la façon d'utiliser la fenêtre de sous-menu et un panneau affiché en sélectionnant un sous-menu (panneau de commande de caméra vidéo, panneau de menu de caméra vidéo, panneau Zoom-El, panneau ENR et lecture).

Sélection de menu
Cliquer n'importe quel bouton de menu. Le panneau du menu sélectionné sera affiché.

Fermer la fenêtre de sous-menu
Cliquer le bouton [x] ou le bouton [Annuler].

Sélection d'onglet sur un panneau
Cliquer l'onglet souhaité.

Déplacer la position d'un panneau
Cliquer le bouton [Position]. Chaque fois le bouton [Position] est cliqué, le panneau se déplacera jusqu'au coin suivant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Opérations effectuées sur les panneaux de commande
Des commandes des panneaux peuvent être exécutées en appuyant sur les boutons implantés sur le panneau frontal ainsi que les boutons fléchés (▼ ▲ ◄ ►).

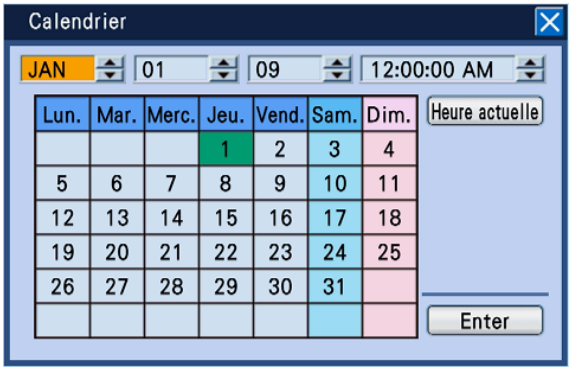
Exemple: Quand des opérations sont effectuées dans le panneau Zoom-EL

- Agrandir les images provenant de la caméra vidéo en utilisant le zoom électronique
  Chaque fois que le bouton [SET] est cliqué, le facteur de zoom changera entre x2, x4 et x1.
- Déplacer le secteur d'affichage des images provenant des caméras vidéo
  Quand le facteur de zoom est de x2 ou x4, il est possible de déplacer le secteur d'affichage d'image en cliquant sur le bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►).

Ferme le panneau
Cliquer le bouton [x].

Opérations faites à partir du clavier de logiciel pour la saisie de l'heure et de la date

Quand il est nécessaire de spécifier l'heure et la date comme dans le cas de la recherche d'images enregistrées à une heure et une date spécifiées, utiliser le clavier de logiciel pour effectuer la saisie de l'heure et de la date qui peuvent être affichées en appuyant sur l'icône se trouvant dans la partie droite de la console.



Remarque:
- Quand le bouton [Heure actuelle] est cliqué, l'heure et la date actuelles seront saisies.
- Il est possible d'avancer ou de reculer l'heure et la date plus rapidement en maintenant le bouto [▲] ou [▼] enfoncé.

Le clavier de logiciel pour la saisie de l'heure et de la date peut être utilisé comme suit.

Étape 1

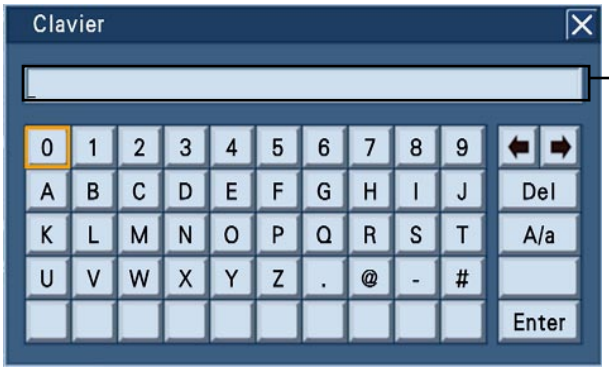
Régler l'heure et la date (année, mois, jour, heure) en cliquant [▼] et [▲] prévu pour chaque rubrique de réglage.
Il est également possible de régler l'heure et la date en cliquant le calandrier.

Étape 2

Cliquer le bouton [Enter].
→ L'heure et la date réglées seront appliquées et le clavier de logiciel pour l'heure et la date saisies se fermera.

Opérations faites à partir du clavier de logiciel pour la saisie de caractère

Quand il est nécessaire de saisir des caractères comme lorsqu'il faut spécifier les titres de caméra vidéo dans le menu de configuration, utiliser le clavier de logiciel pour la saisie de caractère qui peut être affiché en appuyant sur l'icône placée à droite sur la console.



Les fonctions de chaque bouton placé à droite du clavier de logiciel sont comme suit.

Bouton [← →]
Déplace le curseur vers la droite et la gauche dans la console dans la partie supérieure droite du clavier.

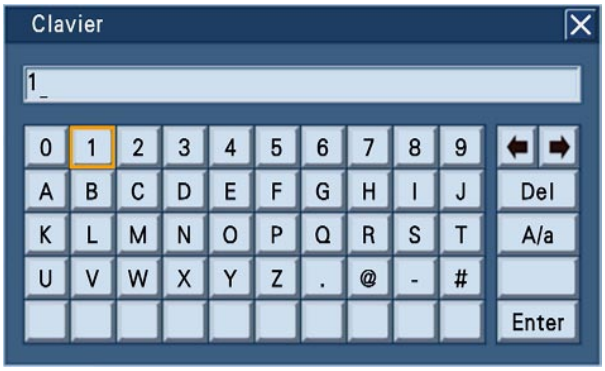
Bouton [Del]
Efface un caractère sur le curseur dans la console.

Bouton [A/a]
Change le mode de saisie de lettre du clavier entre la saisie en lettres majuscules, la saisie en lettres minuscules et la saisie de marque.

Le clavier de logiciel pour la saisie de caractère peut être utilisé comme suit.
Il est possible d'introduire jusqu'à 255 caractères.

Étape 1

Sélectionner le caractère souhaité en le cliquant.
→ Le caractère sélectionné sera affiché dans la console et le curseur se déplacera vers la droite.



Étape 2

Refaire l'opération indiquée à l'étape 1 pour continuer à saisir des caractères.

Étape 3

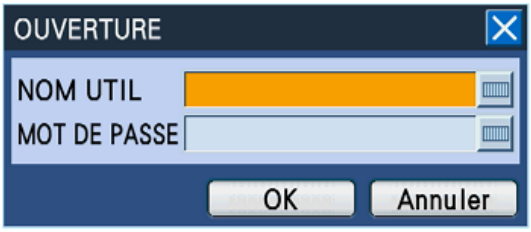
Cliquer le bouton [Enter] quand la saisie de caractère est terminée.
→ Les caractères saisis seront appliqués et le clavier de logiciel pour la saisie de caractère se fermera..

Opération d'accès au système à la mise en route

Lorsque "Off" est sélectionné pour "Auto login", la fenêtre d'accès au système sera affichée en appuyant sur n'importe quel bouton sur le panneau frontal après avoir terminé la vérification du système.
Saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe comme suit quand la fenêtre d'accès au système est affichée.

Étape 1

Spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe. Lorsque le bouton [SET] est pressé après avoir déplacé le curseur jusqu'au champ de saisie, le clavier de logiciel pour la saisie de caractère sera affiché.



- Se référer aux pages 22 et 25 pour connaître la façon d'utiliser le clavier de logiciel pour exécuter la saisie de caractère.
- Se référer au guide d'installation pour savoir comment enregistrer des utilisateurs.

Remarque:
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès rapide au système", le nom d'utilisateur peut être dans la liste affichée. (☞ Guide d'installation)

Étape 2

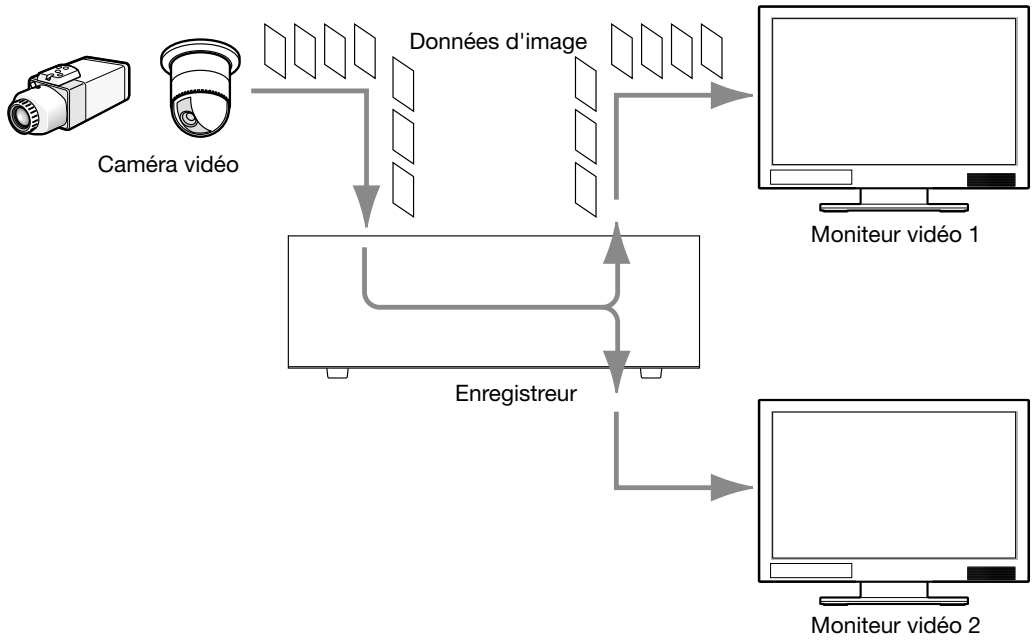
Déplacer le curseur sur le bouton [OK] à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), et appuyer sur le bouton [SET].

→ Quand le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont exacts, la fenêtre d'accès au système disparaîtra et des images d'observation directe seront affichées. Quand le nom d'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact, la fenêtre d'accès au système apparaîtra à nouveau.

Remarque:
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom d'administrateur: ADMIN
  Mot de passe: 12345
- Afin de renforcer la sécurité, changer le nom d'administrateur et le mot de passe avant la mise en fonction de l'enregistreur. Changer de mot de passe régulièrement. Se référer au Guide d'installation pour savoir comment changer de mot de passe.
- Pour quitter le système, sélectionner "Sortie du système" à partir du sous-menu. Se référer à la page 16 pour obtenir de plus amples informations à propos du sous-menu.

Contrôle des images d'observation directe provenant des caméras vidéo

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées en fonction des paramétrages configurés au moment de la mise en fonction de l'enregistreur.
Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées par l'intermédiaire de l'enregistreur.



Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur un seul écran d'affichage unique ou sur un écran à découpage multiple. Il est également possible d'afficher séquentiellement les images d'observation directe provenant de plusieurs caméras vidéo tout en commutant les canaux de caméra vidéo dans l'ordre (affichage séquentiel).
Le son sera délivré quand des images provenant d'un canal de caméra vidéo auquel le son est attribué sont affichées sur un écran d'affichage unique ou sur un écran à découpage multiple sur le moniteur vidéo 2.

Sélectionner un moniteur (moniteur 1/moniteur 2)

Les images d'observation directe peuvent être affichées sur le moniteur vidéo 1 et sur le moniteur vidéo 2. En commutant l'affichage entre un écran d'affichage unique et un écran à découpage multiple ou au moment de changer les canaux de caméra vidéo pour des images d'observation directe, il est tout d'abord nécessaire de sélectionner un moniteur vidéo (moniteur vidéo 1 ou moniteur vidéo 2) pour exécuter l'opération.
Il est possible de sélectionner le moniteur vidéo 1 seulement lorsque des images d'observation directe sont affichées sur le moniteur vidéo 2.

Opérations effectuées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Presser le bouton [MONITOR].
Chaque fois que le bouton [MONITOR] est pressé, la sélection du moniteur vidéo changera.

→ Le numéro de moniteur s'allumera pour indiquer le moniteur vidéo qui est actuellement sélectionné.

Opérations exécutées en utilisant une souris

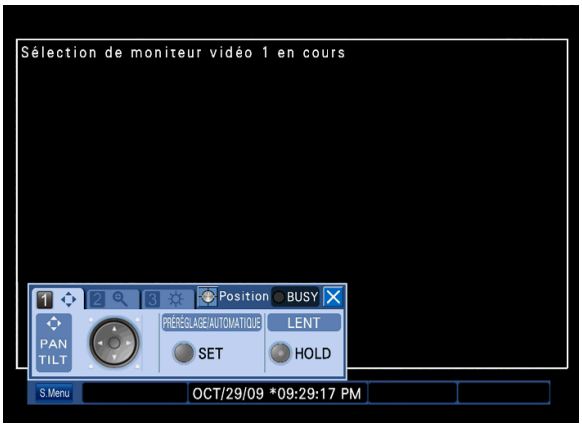
Étape 1

Faire apparaître le panneau de commande par clic droit, puis appuyer sur le bouton [MONITOR].

→ Le numéro de moniteur s'allumera pour indiquer le moniteur vidéo qui est actuellement sélectionné.

Remarque:

- Lorsque le panneau de commande ou un autre panneau est affiché (le panneau de commande de caméra vidéo, le panneau de menu de caméra vidéo, le panneau Zoom-el) pendant que le moniteur vidéo 1 est sélectionné, l'indication "Moniteur vidéo 1 sélectionné" sera affichée sur le moniteur vidéo 2. Pendant que l'indication "Moniteur vidéo 1 sélectionné" est affichée, le moniteur vidéo 1 peut être commandé en utilisant le panneau de commande affiché sur le moniteur vidéo 2.
- Le panneau de commande ne sera pas affiché sur le moniteur vidéo 1.



Affichage les images sur un écran d'affichage unique

Pour afficher les images d'observation directe sur un écran d'affichage unique, exécuter les procédures suivantes.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images. (☞ Page 29)

Étape 2

Sélectionner un canal de caméra vidéo dont les images doivent être affichées sur le moniteur vidéo sélectionné en appuyant sur le bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 16).

→ Le bouton de sélection de caméra vidéo sélectionné s'allumera et des images d'observation directe seront affichées sur le moniteur vidéo sélectionné.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images. (☞ Page 29)

Étape 2

Faire apparaître le panneau de commande par clic droit, puis sélectionner un canal de caméra vidéo en cliquant le bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 16).

→ Le bouton de sélection de caméra vidéo sélectionné s'allumera et des images d'observation directe seront affichées sur le moniteur vidéo sélectionné.

Afficher ou cacher le titre de caméra vidéo et la barre d'état

Il est possible d'afficher ou de masquer le titre de caméra vidéo ainsi que la barre d'état affichés sur le moniteur vidéo.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Presser le bouton [OSD].

→ L'action entreprise (afficher/masquer) le titre de caméra vidéo et la barre d'état sera exécutée différemment selon le moniteur vidéo (moniteur vidéo 1/moniteur vidéo 2).
Lorsque le moniteur vidéo 1 est sélectionné.
L'affichage du titre de caméra vidéo et de l'heure sera affiché/caché en appuyant sur le bouton [OSD].

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Faire apparaître le panneau de commande par clic droit, puis appuyer sur le bouton [OSD].

→ L'action entreprise (afficher/masquer) le titre de caméra vidéo et la barre d'état sera exécutée différemment selon le moniteur vidéo (moniteur vidéo 1/moniteur vidéo 2).
Lorsque le moniteur vidéo 1 est sélectionné
L'affichage du titre de caméra vidéo et de l'heure sera affiché/caché en cliquant le bouton [OSD].

Lorsque le moniteur vidéo 2 est sélectionné.
Chaque fois que le bouton [OSD] est pressé, l'affichage du titre de caméra vidéo et de la barre d'état changera comme suit.
Affiche le titre de caméra vidéo et cache la barre d'état → Cache le titre de caméra vidéo et afficher la barre d'état → Cache le titre de caméra vidéo et la barre d'état → Affiche le titre de caméra vidéo et la barre d'état

Lorsque le moniteur vidéo 2 est sélectionné
Chaque fois que le bouton [OSD] est cliqué, l'affichage du titre de caméra vidéo et de la barre d'état changera comme suit.
Affiche le titre de caméra vidéo et cache la barre d'état → Cache le titre de caméra vidéo et afficher la barre d'état → Cache le titre de caméra vidéo et la barre d'état → Affiche le titre de caméra vidéo et la barre d'état

Utilisation du zoom électronique

Quand des images sont visionnées sur un écran d'affichage unique, il est possible d'agrandir les images d'observation directe affichées en utilisant le zoom électronique. Il est également possible de déplacer le secteur de l'image agrandie qui doit être affichée.

Étape 1

Presser le bouton [SUB MENU].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Amener le curseur sur [Zoom-el], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ Les images seront affichées avec un agrandissement de x2 et le panneau Zoom-el sera affiché.

Étape 3

Lorsque le bouton [SET] est pressé, les images seront affichées avec un agrandissement de x4.
Chaque fois que le bouton [SET] est pressé, le facteur de zoom changera comme suit.
x4 → x1 → x2

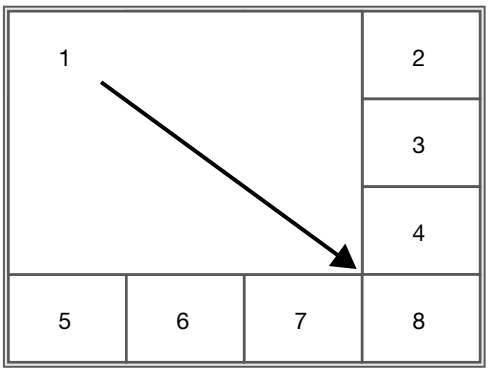
Remarque:
- Quand le facteur de zoom est de x2 ou x4, il est possible de déplacer le secteur d'affichage de l'image agrandie à afficher en appuyant sur le bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►).

Affiche les images sur un écran à découpage multiple

Pour afficher les images d'observation directe sur un écran à découpage multiple (4-, 7-, 8-, 9-, 12-, 16-écrans), exécuter les procédures suivantes.
Des images seront affichées sur un écran à découpage multiple avec la configuration d'écran sélectionnée dans le menu de configuration ("Configuration de la caméra vidéo" sous "Configuration affichage sur écran à découpage multiple" à l'onglet "Commun" sous "Affichage" (☞ Guide d'installation)).

Remarque:

- Des zones noires seront affichées sur les côtés droit et gauche ou en haut et en bas selon le moniteur vidéo connecté.
- Le mode d'affichage en écran à découpage multiple changera comme suit.
  16 écrans → 4 écrans → 7 écrans → 8 écrans → 9 écrans → 12 écrans → 16 écrans
- Lorsque le son est introduit, le son associé à la caméra vidéo à partir de laquelle les images sont affichées dans le segment du coin supérieur gauche de l'écran sera entendu. Lorsque le son n'est pas associé à la caméra vidéo (à partir de laquelle les images sont affichées dans le segment du coin supérieur gauche de l'écran), le son qui doit être délivré sera déterminé dans l'ordre de priorité. L'ordre de priorité est comme suit.
  Supérieur gauche (priorité la plus haute) → Inférieur droit (priorité la plus basse)
  Exemple: Quand les images sont affichées sur un écran à huit divisions, l'ordre de priorité sera comme suit.



Quand aucun son n'est attribué aux canaux de caméra vidéo à partir desquels des images sont actuellement affichées sur un écran à découpage multiple, le son appliqué au connecteur d'entrée audio 1 (AUDIO IN 1) sera entendu.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images. (☞ Page 29)

Étape 2

Presser le bouton [MULTI SCREEN].

→ Chaque fois que le bouton est pressé, le type d'affichage d'écran de l'écran à découpage multiple changera.

Étape 3

Pour afficher les images sur un écran d'affichage unique, appuyer sur n'importe quel bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 16).

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images. (☞ Page 29)

Étape 2

Faire apparaître le panneau de commande par clic droit, puis cliquer le bouton [MULTI SCREEN].

→ Chaque fois que le bouton est cliqué, le type d'affichage d'écran de l'écran à découpage multiple changera.

Étape 3

Pour afficher les images sur un écran d'affichage unique, exécuter l'une ou l'autre des opérations suivantes.

- Cliquer le bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 16).
- Cliquer un segment (sur un écran à découpage multiple) à afficher sur un écran d'affichage unique.
  (Lorsque l'écran est cliqué une nouvelle fois, l'écran à découpage multiple sera affiché à nouveau.)

Affiche les images provenant de plusieurs caméras vidéo en mode séquentiel (affichage séquentiel)

La fonction d'affichage de séquence est la fonction qui peut automatiquement commuter et afficher séquentiellement des images provenant des plusieurs caméras vidéo.
L'affichage séquentiel sera exécuté en fonction des paramétrages configurés au préalable.
Le paramétrage pour l'affichage séquentiel peut être configuré sur "SEQ DIRECT" à l'onglet "Moniteur 1" (ou à l'onglet "Moniteur 2") sous "Affichage" du menu de configuration. (☞ Guide d'installation)

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images. (☞ Page 29)

Étape 2

Presser le bouton [SEQ].
→ L'affichage séquentiel sera exécuté en fonction des paramétrages configurés.
Le bouton [SEQ] s'allumera pendant l'affichage séquentiel.

Étape 3

Pour interrompre l'affichage séquentiel, appuyer encore une fois sur le bouton [SEQ].
Pour reprendre l'affichage séquentiel, appuyer sur le bouton [SEQ].
Quand l'affichage séquentiel est repris, l'affichage séquentiel sera de nouveau exécuté à partir de l'étape 1.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Sélectionner un moniteur vidéo pour afficher les images.(☞ Page 29)

Étape 2

Faire apparaître le panneau de commande par clic droit, puis appuyer sur le bouton [SEQ].

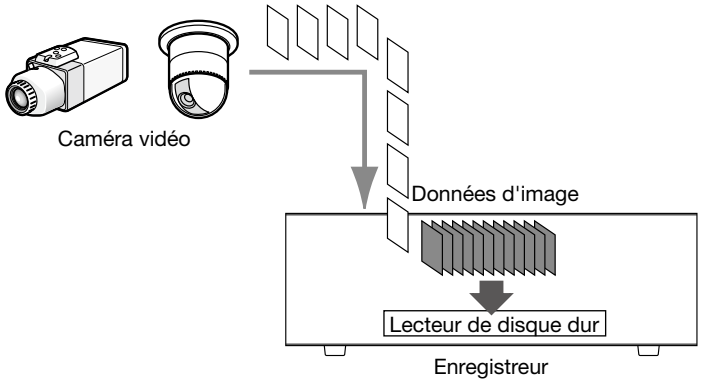
→ L'affichage séquentiel sera exécuté en fonction des paramétrages configurés.
Le bouton [SEQ] s'allumera pendant l'affichage séquentiel.

Étape 3

Pour interrompre l'affichage séquentiel, cliquer encore une fois sur le bouton [SEQ].
Pour reprendre l'affichage séquentiel, cliquer le bouton [SEQ]. Quand l'affichage séquentiel est repris, l'affichage séquentiel sera de nouveau exécuté à partir de l'étape 1.

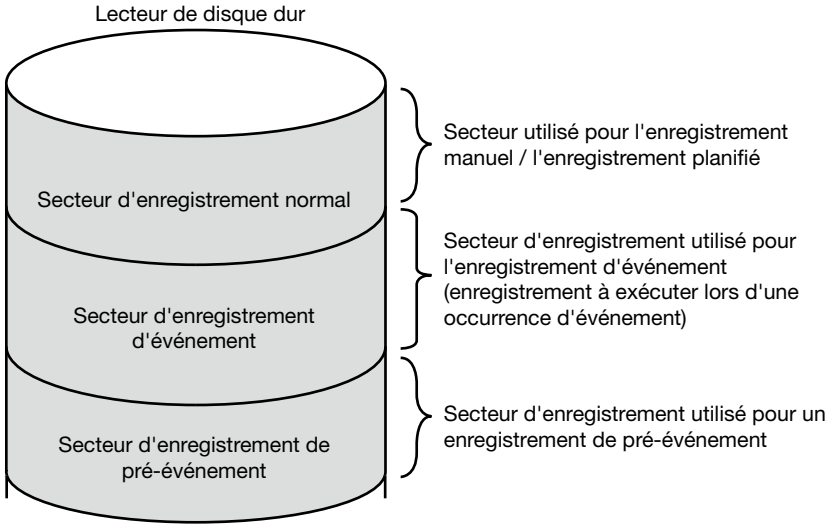
Images enregistrées

Les images d'observation directe peuvent être enregistrées sur l'enregistreur. Il est possible d'enregistrer les images provenant d'un nombre maximum de 16 caméras vidéo sur un seul enregistreur.



Secteurs d'enregistrement sur le lecteur de disque dur

Les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur sont gérés comme suit par configuration de division virtuelle de 3 secteurs d'enregistrement.
Les paramétrages des secteurs d'enregistrement peuvent être configurés à partir de la fenêtre "Config. disque.". (☞ Guide d'installation)
Seul un secteur d'enregistrement unique peut être paramétré à un seul lecteur de disque dur.


Lecteur de disque dur
Secteur d'enregistrement normal
Secteur d'enregistrement d'événement
Secteur d'enregistrement de pré-événement
Secteur utilisé pour l'enregistrement manuel / l'enregistrement planifié
Secteur d'enregistrement utilisé pour l'enregistrement d'événement (enregistrement à exécuter lors d'une occurrence d'événement)
Secteur d'enregistrement utilisé pour un enregistrement de pré-événement

Secteur d'enregistrement normal
Secteur d'enregistrement utilisé pour un enregistrement manuel / un enregistrement planifié (enregistrements de données autres qu'un enregistrement d'événement)

Secteur d'enregistrement d'événement
Secteur d'enregistrement utilisé pour un enregistrement d'événement (enregistrement de post-événement, enregistrement d'urgence)

Secteur d'enregistrement de pré-événement
Secteur d'enregistrement utilisé pour l'enregistrement de pré-événement (images d'enregistrement avant une occurrence d'événement)

Enregistre les images (Enregistrement manuel)

L'enregistrement peut être démarré ou arrêté manuellement.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Presser le bouton [REC].
→ Le bouton [REC] s'allumera et l'enregistrement commencera.

Étape 2

Pour arrêter l'enregistrement, maintenir pressé le bouton [REC] pendant au moins 2 secondes.
→ Le bouton [REC] s'éteindra et l'enregistrement s'arrêtera.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Cliquer le bouton [S.Menu].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

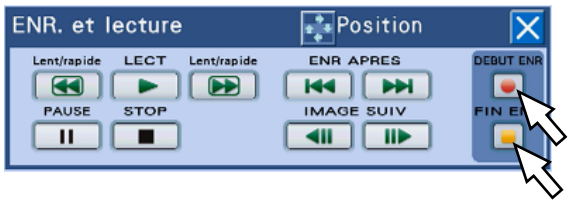
Cliquer le bouton [ENR. et lecture].

→ Le panneau "ENR. et lecture" sera affiché.

Étape 3

Cliquer le bouton [DEBUT ENR].

→ L'enregistrement commencera.



Étape 4

Pour arrêter l'enregistrement, presser le bouton [FIN ENR].
→ Quand le bouton [OK] de la fenêtre de confirmation est cliqué, l'enregistrement cessera.

Remarque:
- Lorsqu'un enregistrement avec la plus haute priorité est exécuté puis que l'enregistrement manuel est exécuté à son tour, l'enregistrement manuel n'aura pas lieu tant que l'enregistrement ne sera pas terminé. Se référer à la section intitulée "Mode d'enregistrement et son niveau prioritaire" ci-dessous pour obtenir de plus amples informations à propos de la priorité de mode d'enregistrement.
- Lorsqu'une tentative d'interruption d'un enregistrement manuel est entreprise en maintenant le bouton [REC] enfoncé pendant 2 secondes ou plus longtemps tandis qu'un autre enregistrement avec un mode d'enregistrement différent (enregistrement d'urgence, enregistrement d'événement et enregistrement planifié) est exécuté, l'indicateur [REC] (sur le bouton [REC]) restera allumé tandis que l'autre enregistrement se poursuivra.
- Aucune image ne sera enregistrée si aucune donnée d'image n'est envoyée à partir d'une caméra vidéo. Quand les données d'image sont envoyées, l'enregistrement commencera.
- Des images (les données) enregistrées en mode d'enregistrement manuel ou en mode d'enregistrement planifié seront divisées en plusieurs fichiers chaque heure et à l'heure juste. Dès cet instant, l'enregistrement risque parfois d'être interrompu pendant environ 1 seconde.

Mode d'enregistrement et son niveau prioritaire

Il existe 5 modes d'enregistrement. Les modes d'enregistrement et leurs niveaux prioritaires sont comme suit. Lorsque deux ou davantage d'enregistrements avec des modes d'enregistrement différents démarrent simultanément, seul l'enregistrement ayant la plus haute priorité démarrera.

Mode d'enregistrement	Niveau prioritaire
Enregistrement d'urgence	1
Enregistrement de post-événement	2
Opération d'enregistrement manuel	3
Enregistrement planifié	4
Enregistrement de pré-événement	5

Enregistrement d'urgence

Enregistrement qui est exécuté par commande manuelle au moyen d'un commutateur externe, etc., quand une urgence se produit.
Par exemple, quand un commutateur externe est installé dans le secteur de réception, il est possible de démarrer l'enregistrement en appuyant sur le commutateur externe si le réceptioniste juge de la présence d'un individu douteux dans le secteur de réception.

Étape 1

Appuyer sur le commutateur externe pour démarrer l'enregistrement.
→ Le bouton [REC] s'allumera et l'enregistrement d'urgence commencera.

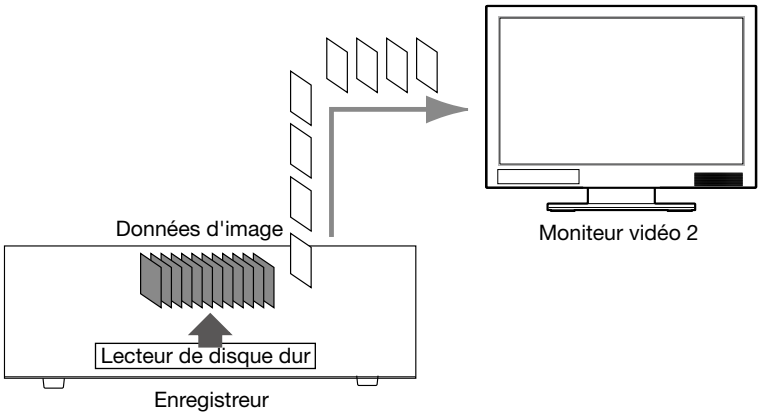
Étape 2

Lorsque la durée d'enregistrement paramétrée s'est écoulée, l'enregistrement d'urgence s'arrêtera automatiquement.
La durée d'enregistrement d'un enregistrement d'urgence peut être paramétrée à partir du menu de configuration ("Durée d'enregistrement" à l'onglet "Enregistrement d'urgence" sous "Base" (☞ Guide d'installation)).

Remarque:
- L'enregistrement d'urgence est le mode d'enregistrement possédant la plus haute priorité. Même lorsqu'un autre enregistrement est exécuté, l'enregistrement d'urgence sera exécuté avant cet enregistrement.
- Lorsque "Continuer" est sélectionné pour "Durée d'enregistrement" (☞ Guide d'installation) à l'onglet "Enregistrement d'urgence" sous "Enregistrement d'urgence" du menu de configuration, il est nécessaire d'appuyer sur le btn [ALARM RESET] pour arrêter l'enregistrement d'urgence. Le bouton [REC] s'éteindra et l'enregistrement s'arrêtera.

Lecture des images enregistrées

Les images enregistrées sur l'enregistreur seront affichées sur le moniteur vidéo 2.
Les images de lecture seront affichées sur le moniteur vidéo 2. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.



Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Appuyer sur le bouton [PLAY/PAUSE].
→ Le bouton [PLAY/PAUSE] s'allumera et la lecture des images enregistrées réalisée à l'aide du canal de caméra vidéo sélectionné commencera.
La position de départ de la lecture varie selon le nombre de fois la lecture est exécutée après l'accès au système comme suit.

- **La première lecture après avoir accédé à l'enregistreur**
  La dernière image enregistrée sera lue. La position de départ de lecture peut être paramétrée à partir du menu de configuration ("Aller au dernier avant" à l'onglet "Base" sous "Base") (☞ Guide d'installation). "30s" est sélectionné comme réglage implicite.
- **Autre que ce qui est indiqué ci-dessus (la deuxième lecture et la suivante après avoir accédé à l'enregistreur.)**
  La lecture commencera à partir de la position à laquelle la dernière lecture a été interrompue (heure et date).

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Cliquer le bouton [S.Menu].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Cliquer le bouton [ENR. et lecture].

→ Le panneau "ENR. et lecture" sera affiché.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 2

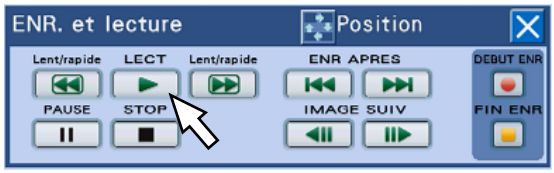
Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP].

→ Le bouton [PLAY/PAUSE] s'éteindra et la lecture s'arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 3

Cliquer le bouton [LECT].



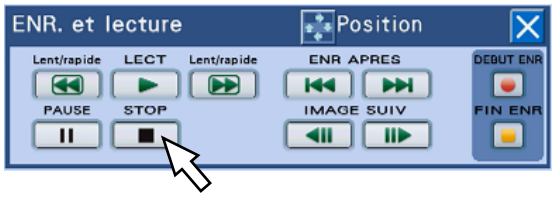
→ La lecture commencera.

La position de départ de la lecture varie selon le nombre de fois la lecture est exécutée après l'accès au système comme suit.

- **La première lecture après avoir accédé à l'enregistreur**
  La dernière image enregistrée sera lue. La position de départ de lecture peut être paramétrée à partir du menu de configuration ("Aller au dernier avant" à l'onglet "Base" sous "Base") (☞ Guide d'installation). "30s" est sélectionné comme réglage implicite.
- **Autre que ce qui est indiqué ci-dessus (la deuxième lecture et la suivante après avoir accédé à l'enregistreur.)**
  La lecture commencera à partir de la position à laquelle la dernière lecture a été interrompue (heure et date).

Étape 4

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP].



→ La lecture s'arrêtera.
La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Fonctions commandées pendant la lecture (en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal)

Fonction	Bouton	Opération
Pause	Bouton [PLAY/PAUSE]	• La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera pressé pendant la pause. • Le bouton [PLAY/PAUSE] clignotera pendant la pause.
Mode de lecture image par image ou mode de lecture image par image en sens inverse	Volant de commande par impulsions (à l'intérieur)	• Quand le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur) est manœuvré pendant la pause, la lecture image par image sera exécutée. • Quand le volant de commande de marche par impulsions est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, l'image suivante est affichée. Quand le volant de commande de marche par impulsions est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, l'image précédente est affichée.
Avance rapide/ rembobinage rapide	Anneau de navette (à l'extérieur)	• Le fait de tourner l'anneau de navette (à l'extérieur) permet de changer la vitesse de lecture (1/2x, 1x, 2x, 5x, 10x, 20x) en proportion du degré de rotation de l'anneau de navette. Lorsque la lecture continue à 20x (l'anneau de navette est tourné au maximum) pendant 10 secondes, la vitesse de lecture se changera en vitesse de 50x. Lorsque la lecture continue à 50x pendant 10 secondes, la vitesse de lecture se changera en vitesse de 100x • Quand l'anneau de navette est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, la lecture avant rapide sera exécutée. Quand le volant de commande de marche par impulsions est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la lecture en retour rapide est exécutée. Quand l'anneau de navette est ramené en position normale (position centrale), la vitesse de lecture reviendra à 1x.
Maintient de la vitesse de lecture (Avance rapide/ rembobinage rapide)	Bouton [HOLD]	• Si le bouton [HOLD] est maintenu pressé alors que l'anneau de navette (à l'extérieur) est manœuvré pendant la lecture, la vitesse de lecture déterminée par la position de l'anneau de navette sera maintenue. (Même lorsque l'anneau de navette (à l'extérieur) est relâché, la lecture se poursuivra à la vitesse de lecture déterminée.) L'indicateur clignotera pendant le maintien de la lecture. • Lorsque le bouton [HOLD] est pressé pendant que la vitesse de lecture est maintenue, la vitesse de lecture maintenue reviendra à x1.
Saut	Volant de commande par impulsions (à l'intérieur)	• Le fait de tourner le volant de commande par impulsions (à l'intérieur) pendant la lecture fera que la position de lecture sautera jusqu'au début des données d'enregistrement précédentes ou suivantes et démarrera la lecture à partir de cette position. • Le fait de tourner le volant de commande par impulsions (à l'intérieur) pendant la lecture dans le sens des aiguilles d'une montre fera que la position de lecture sautera jusqu'au début des données d'enregistrement suivantes. Le fait de tourner le volant de commande par impulsions (à l'intérieur) pendant la lecture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre fera que la position de lecture sautera jusqu'au début des données d'enregistrement précédentes. • Quand une tentative de saut en avant est exécutée même pendant la lecture en sens inverse, cela provoquera un saut jusqu'à la position de lecture de début des données d'enregistrement suivantes (heure de début de session des données enregistrées suivantes). Cependant, le saut jusqu'aux données enregistrées suivantes n'est opérationnel seulement cette fois-ci et la commande de saut suivante ne fonctionnera pas. • S'il n'y a pas de données enregistrées suivantes ou précédentes, le mode de lecture en cours se poursuit.

Opère un saut jusqu'aux données enregistrées les plus récentes	Bouton [GOTO LAST]	• Lorsque ce bouton est pressé, la lecture commencera depuis le début des dernières données enregistrées. Par réglage implicite, le fait de presser ce bouton permettra de sauter la position de lecture jusqu'à une position située à 30 secondes avant le début de session des dernières données enregistrées. **Remarque:** • Selon la synchronisaton d'écriture des données sur le lecteur de disque dur, quand le bouton [GOTO LAST] est pressé pendant l'enregistrement, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes avant l'heure spécifiée, l'enregistrement peut subir une pause pendant la lecture ou un écran noir risque d'apparaître. Quand un écran noir est affiché, arrêter tout d'abord la lecture, puis attendre un moment avant d'exécuter la lecture plus tard.
Lecture sur moniteur vidéo de découpage multiple d'écran	Bouton [MULTI SCREEN]	• Presser le bouton [MULTI SCREEN]. Chaque fois que le bouton [MULTI SCREEN] est pressé, le type d'affichage d'écran changera selon le paramétrage configuré dans le menu de configuration ("Configuration de la caméra vidéo" sous "Configuration affichage sur écran à découpage multiple" à l'onglet "Commun" sous "Affichage" (☞ Guide d'installation)).
Affichage de titre de caméra vidéo	Bouton [OSD]	• Appuyer sur ce bouton pour afficher ou masquer le titre de caméra vidéo ainsi que la barre d'état intégrés dans les données enregistrées. (☞ Page 30)

Fonctions pendant la lecture (en utilisant la souris)

Fonction	Opération
Pause Mode de lecture image par image ou mode de lecture image par image en sens inverse Saut par avance rapide/ rembobinage rapide	Sélectionner "ENR. et lecture" à partir du sous-menu, puis exécuter des opérations sur le panneau "ENR. et lecture" affiché.
Opère un saut jusqu'aux données enregistrées les plus récentes	Sélectionner "Dernier" dans le sous-menu.

Fonction	Opération
Lecture sur moniteur vidéo de découpage multiple d'écran Affichage de titre de caméra vidéo	Opérations exécutées sur le panneau de commande

Remarque:

- Lorsque la souris est utilisée, la vitesse de lecture changera à chaque fois le bouton [RET] ou le bouton [AV] sera cliqué. Lorsque le bouton [RET] ou le bouton [AV] est cliqué pendant la pause, la vitesse de lecture sera de 1/2.
- Quand des images sont affichées sur un écran d'affichage unique, le son associé au canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées sera reproduit.
- Quand des images sont affichées sur un écran à découpage multiple, le son associé au canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées dans le coin supérieur gauche sera reproduit. Lorsque le son n'est pas associé à la caméra vidéo (à partir de laquelle les images sont affichées dans le segment du coin supérieur gauche de l'écran), le son qui doit être délivré sera déterminé dans l'ordre de priorité. Quand aucun son n'est attribué aux canaux de caméra vidéo à partir desquels des images sont actuellement affichées sur un écran à découpage multiple, le son ne sera pas entendu.
- Quand l'enregistrement et la lecture sont exécutés simultanément, la lecture sera mise en pause quand la position de lecture atteint la position de l'enregistrement actuel (heure actuelle).
- Au moment de reproduire les images enregistrées à un taux d'enregistrement plus élevé, la vitesse de lecture risque parfois de devenir instable ou le son d'être interrompu, etc.
- Il peut se produire qu'un écran noir apparaisse parfois pendant la l'avance rapide ou le rembobinage rapide ou la lecture rapide ou la lecture inverse rapide. Cependant, ceci est causé par le résultat du procédé interne de l'enregistreur et n'est pas une panne.

Lecture des images à partir d'une position spécifiée

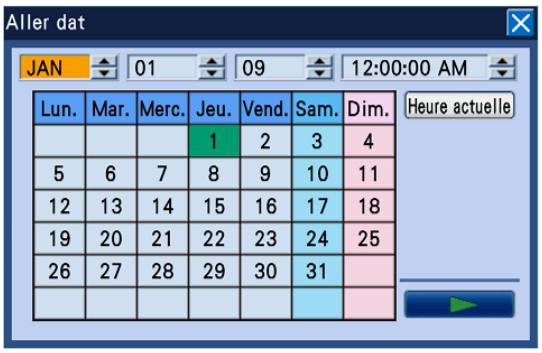
Il est possible de démarrer la lecture à partir d'une heure et d'une date spécifiées ou à partir de la dernière image enregistrée.
L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.
Les images de lecture seront affichées sur le moniteur vidéo 2.

Visionner les images enregistrées à une heure et une date spécifiées

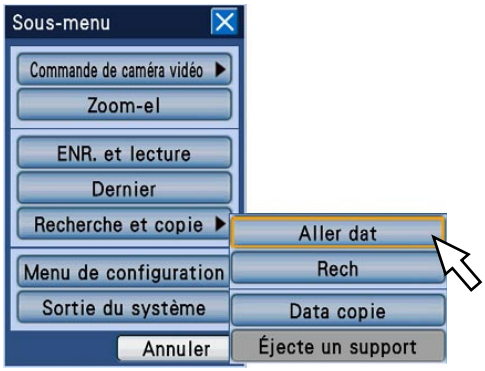
Commencer la lecture en spécifiant l'heure et la date souhaitées d'une image enregistrée.

Étape 1

Presser le bouton [GOTO DATE] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre "Aller dat" sera affichée.



Remarque:
- En utilisant la souris, cliquer "Aller dat" du sous-menu pour afficher la fenêtre "Aller dat".



Étape 2

Paramétrer l'heure et la date en tournant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).

Remarque:
- Lorsque le bouton [SET] est pressé après avoir déplacé le curseur jusqu'au bouton [Heure actuelle], l'heure et la date actuelles seront saisies.

Étape 3

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [►] (lecture) dans la fenêtre "Aller dat", puis appuyer sur le bouton [SET].
→ La fenêtre "Aller dat" se fermera et la lecture de l'image enregistrée commencera à partir de l'heure et de la date indiquées.

Remarque:
- Si aucune image n'est retrouvée pour l'heure et la date spécifiées, l'action suivante sera entreprise.
  - Quand des images enregistrées après l'heure et la date montrées sont retrouvées, la lecture commencera à partir de l'image enregistrée la plus ancienne parmi les images.
  - Quand aucune image n'a été enregistrée après l'heure et la date spécifiées, la lecture commencera à partir de la dernière image enregistrée avant l'heure et la date spécifiées.

Étape 4

Pour interrompre la lecture, appuyer sur bouton [STOP] implanté sur le panneau frontal.
→ La lecture s'arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Lire l'image enregistrée la plus récente

La lecture commencera à partir de l'image enregistrée la plus récente.
La position de début de lecture peut être paramétrée dans le menu de configuration ("Aller au dernier avant" à l'onglet "Base" sous "Base") (☞ Guide d'installation). "30s" est sélectionné comme réglage implicite.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Étape 1

Appuyer sur le bouton [GOTO LAST] au moment d'afficher les images d'observation directe.
→ La dernière image enregistrée sera lue.

Étape 2

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP] implanté en façade.
→ La lecture s'arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Opérations exécutées en utilisant une souris

Étape 1

Cliquer le bouton [S.Menu].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Cliquer le bouton [Aller dernier].

→ La dernière image enregistrée sera lue.

Étape 3

Pour arrêter la lecture, afficher le panneau "ENR. et lecture" et arrêter la lecture ici. (☞ Page 38)

Recherche et lecture

Rechercher une image enregistrée souhaitée et la reproduire. Il y a 3 méthodes de recherche qui sont les suivantes.

- Recherche d'événements d'enregistrement et reproduction (recherche d'événement d'enregistrement)
- Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD)
- Recherche des images enregistrées copiées et reproduction (recherche des données de copie)

Les images de lecture seront affichées sur un écran d'affichage unique sur le moniteur vidéo 2. Pour reproduire les images enregistrées sur un écran à découpage multiple, commuter en écran d'affichage multiple après avoir démarré la lecture.

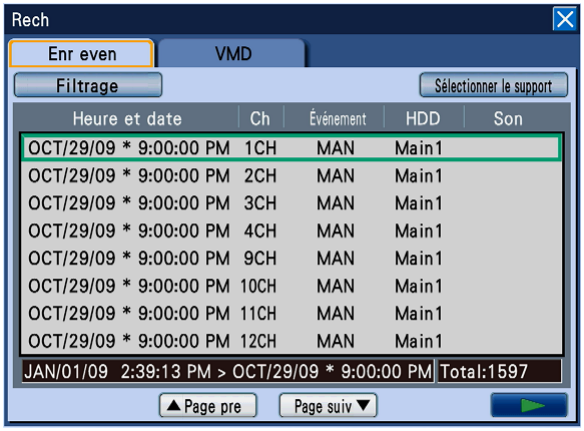
Recherche et lecture d'événements d'enregistrement (recherche d'événement d'enregistrement)

Afficher une liste d'événements d'enregistrement, puis sélectionnez un événement d'enregistrement désiré pour le reproduire à partir de la liste.
Il est également possible de filtrer des événements d'enregistrement à l'aide des filtres de recherche suivants.

Filtre de recherche

Filtre de recherche	Description
Heure et date	Recherche des images enregistrées dans une gamme de temps spécifiée en sélectionnant l'heure de début de session et heure de fin de session
Événement	Recherche des images enregistrées en sélectionnant uniquement le mode d'enregistrement. • Mode d'enregistrement/événement Enregistrement manuel, enregistrement planifié, enregistrement d'urgence, perte vidéo, alarme sur borne, alarme d'instruction, détection de mouvement vidéo (VMD), alarme sur site de caméra vidéo • Alarme de caméra vidéo i-VMD Détection de mode, apparition/disparition d'objet, alarme sur borne, détection de résidence, détection de direction, détection d'interruption
Caméra vidéo	Recherche des images enregistrées uniquement en utilisant les canaux de caméra vidéo sélectionnés.

Liste d'événement d'enregistrement



[Filtrage]
Affiche la fenêtre de filtre de recherche à partir de laquelle les filtres de recherche peuvent être spécifiés.

Bouton [Sélectionner le support]
Affiche la fenêtre de sélection de disque sur lequel un média (lecteur de disque dur, disque DVD, carte de mémoire de SDHC/SD) sujet à reproduction peut être sélectionné.

Heure et date
Affiche l'heure de début de session et la date de l'enregistrement.

Ch
Affiche le canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement. La reproduction des images enregistrées en utilisant le canal de caméra vidéo affiché démarrera sur un écran d'affichage unique.

Événement
Affiche le type d'événement. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations à propos du type d'événement.

HDD
Affiche le numéro du lecteur de disque dur sur lequel les images ont été enregistrées.

Son
Affiche l'icône pour indiquer si le son est associé aux données ou non.

Limite horaire et de date des données en liste
Affiche une limite horaire et de date des données en liste.

Nombre de données dans la liste (totale)
Affiche le nombre total de données dans la liste. Quand plus de 10 000 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

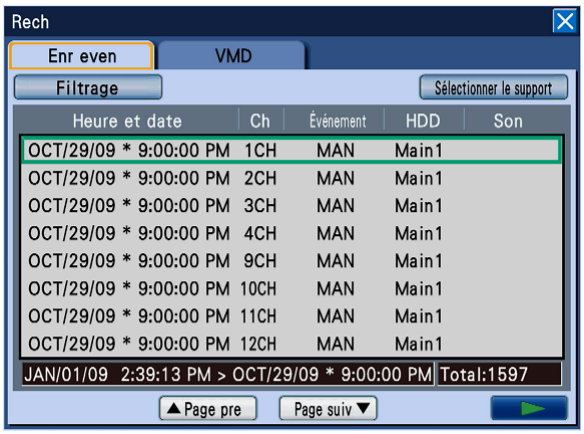
Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

Bouton [►] (lecture)
Démarre la lecture des images enregistrées de l'événement d'enregistrement sélectionné.

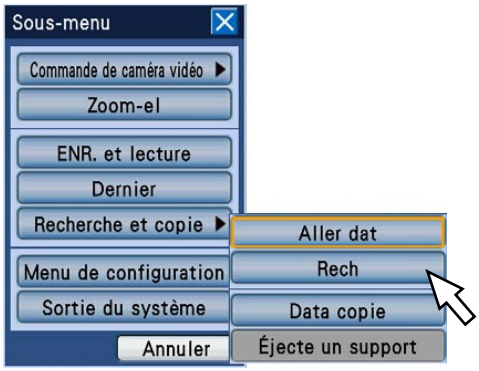
Procéder de commande

Étape 1

Presser le bouton [SEARCH] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre de la liste d'événement d'enregistrement sera affichée.



Remarque:
- En utilisant la souris, cliquer "Rech" du sous-menu pour faire apparaître la fenêtre de liste d'événement d'enregistrement.



Étape 2

Sélectionner les filtres de recherche. Déplacer le curseur jusqu'à [Filtrage] en appuyant sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal, puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre "Filtrage" sera affichée.

Étape 3

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

Limites de date et d'heure: Spécifier les limites d'heure de début de session et la date et d'heure de fin de session et de date des images enregistrées à rechercher par manipulation du volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).
Déplacer le curseur jusqu'au champ de saisie, puis appuyer sur le bouton [SET]. Le clavier de logiciel (pour l'heure et la date saisies) sera affiché et l'heure et la date peuvent être saisies en l'utilisant. Se référer aux pages 21 et 25 pour connaître la façon d'utiliser le clavier de logiciel (pour exécuter la saisie de l'heure et de la date).

Enr even: Sélectionner un type d'événement des images enregistrées qui doit être recherché parmi les options suivantes. La case à cocher respective du type d'événement sélectionné sera cochée. (En sélectionnant "Tous", toutes les cases à cocher seront cochées.)

- **Événement**
  Enregistrement manuel, enregistrement planifié, enregistrement d'urgence, perte vidéo, alarme sur borne, alarme d'instruction, détection de mouvement vidéo (VMD), alarme sur site de caméra vidéo
- **i-VMD**
  Détection de mode, apparition/disparition d'objet, alarme sur borne, détection de résidence, détection de direction, détection d'interruption

Camera: Sélectionner le canal de caméra vidéo souhaité et qui a été utilisé pour l'enregistrement à rechercher.
La case à cocher respective du canal de caméra vidéo sélectionné sera cochée. Pour sélectionner tous les canaux de caméra vidéo, sélectionner "Tous".

Bouton [Annule le filtrage]: Annule les conditions de recherche spécifiées (les filtres).
Les valeurs de l'heure de début de session et l'heure de fin de session de "Limites de date et d'heure" seront les mêmes, et toutes les cases à cocher pour "Enr even" et "Camera" seront cochées.

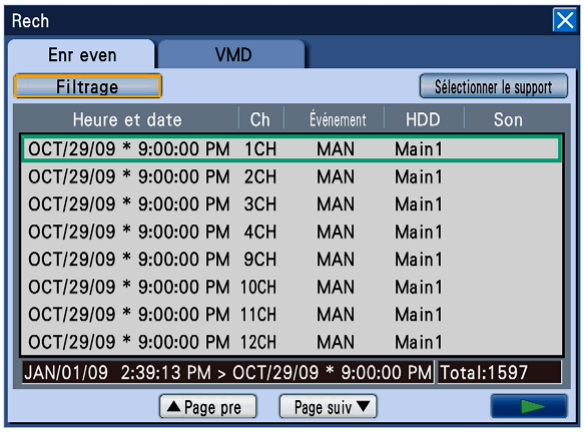
Étape 4

Déplacer le curseur jusqu'à [OK] après avoir spécifié les conditions de recherche (les filtres), puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ Les événements d'enregistrement correspondants aux conditions de recherche seront affichées dans la liste d'événement d'enregistrement.

Étape 5

Sélectionner l'événement d'enregistrement que l'on souhaite reproduire. Pour sélectionner un événement d'enregistrement, manipuler le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).



Remarque:

- Quand l'anneau de navette (à l'extérieur) est tourné, la page précédente/suivante de la liste sera affichée.

Étape 6

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [►] (lecture), puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera.

Étape 7

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP] implanté en façade.

→ La lecture s'arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

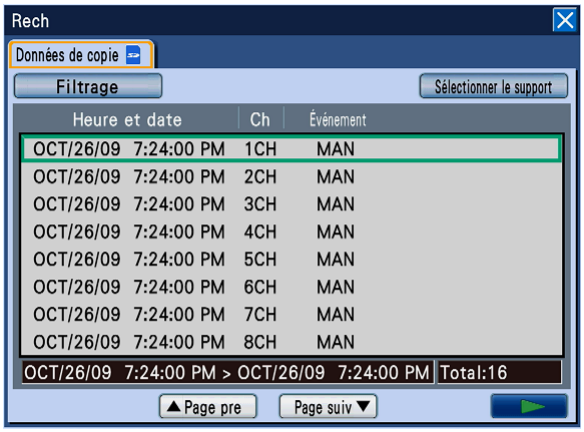
Remarque:

- Lorsque la lecture est démarrée à partir de la liste d'événement d'enregistrement après filtrage, seules les images enregistrées des événements d'enregistrement énumérées en liste sont sujettes à la reproduction. Il est possible de rendre toutes les images enregistrées disponibles aux fins de reproduction en arrêtant la lecture et en la redémarrant à nouveau.

Recherche des images enregistrées copiées et les reproduit (recherche de données de copie)

Affichez une liste de données copiées (images enregistrées copiées) sur une carte de mémoire SDHC/SD ou un disque DVD, puis sélectionner une image enregistrée désirée à partir de la liste pour la reproduire.
Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres. Les filtres disponibles sont "Heure et date" et "Ch". Se référer à la page 59 pour savoir comment procéder pour copier les images enregistrées.

Fenêtre de liste de données copiées



Bouton [Filtrage]
Affiche la fenêtre de filtre de recherche à partir de laquelle les filtres de recherche peuvent être spécifiés.

Bouton [Sélectionner le support]
Affiche la fenêtre de sélection de disque sur lequel un média (lecteur de disque dur, carte de mémoire de SDHC/SD, disque DVD) sujet à reproduction peut être sélectionné.

Heure et date
Affiche l'heure de début de session et la date des données copiées (heure et date lorsque la copie commence) sera affiché.

Ch
Affiche le canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement (duquel provient les images enregistrées copiées). La reproduction des images enregistrées en utilisant le canal de caméra vidéo affiché démarrera sur un écran d'affichage unique.

Événement
Affiche le type d'événement. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations à propos du type d'événement.

Nombre de données dans la liste
Affiche une limite horaire et de date des données en liste.

Nombre de données dans la liste (totale)
Affiche le nombre total de données copiées dans la liste. Quand plus de 10 000 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

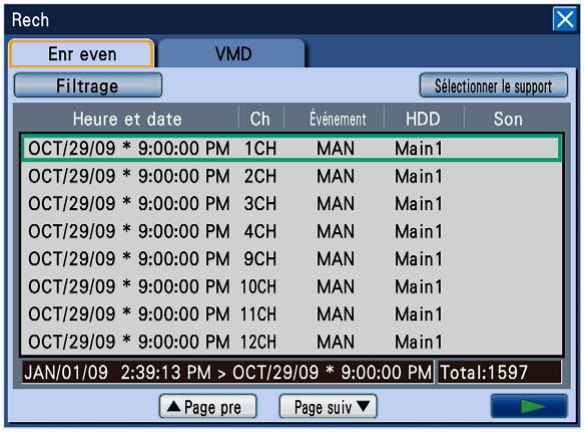
Bouton [►] (lecture)
Démarre la lecture des images enregistrées des données copiées qui sont sélectionnées.

Procéder de commande

Étape 1

Presser le bouton [SEARCH] implanté sur le panneau frontal.

→ La fenêtre de la liste d'événement d'enregistrement sera affichée.



Étape 2

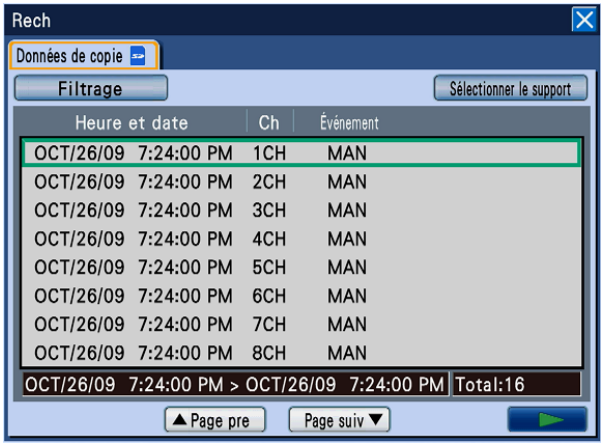
Déplacer le curseur jusqu'à l'onglet d'événement d'enregistrement et déplacer le curseur jusque sur le bouton [Sélectionner le support].
Ensuite, presser le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ La fenêtre "Sélectionner le support" sera affichée.

Étape 3

Sélectionner le support à rechercher. Sélectionner "Lecteur de disque DVD" ou "Carte de mémoire SD" en appuyant sur le bouton [SET], puis appuyer sur le bouton [SET] une nouvelle fois après avoir déplacé le curseur sur le bouton [OK].

→ La fenêtre de la liste des données copiées sera affichée.



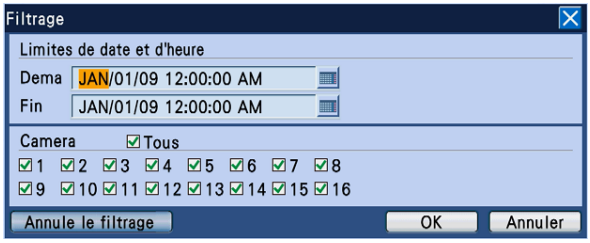
Remarque:

- Au moment de sélectionner "Lecteur de disque DVD" même lorsqu'un lecteur de disque DVD incorporé optionnel n'est pas installé, le message d'erreur "Aucun support n'est inséré" sera affiché.

Étape 4

Sélectionner les filtres de recherche. Déplacer le curseur jusque sur le bouton [Filtrage], puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ La fenêtre "Filtrage" sera affichée.



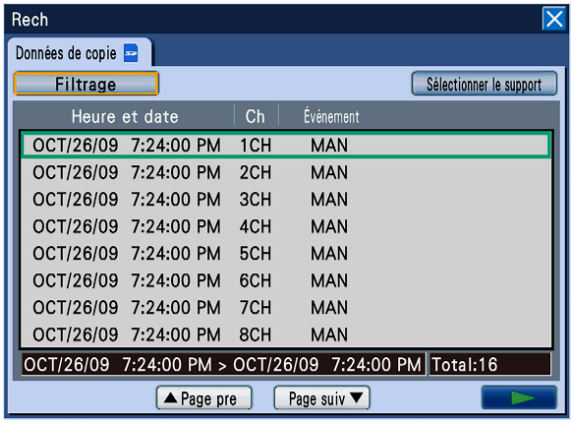
Étape 5

Spécifier les conditions de recherche (filtres). Se référer à la page 47 pour obtenir de plus amples informations à propos des filtres de recherche.

Étape 6

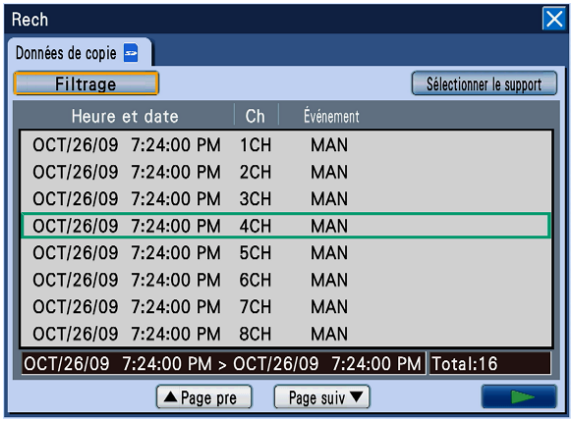
Après avoir spécifié les conditions de recherche (les filtres), appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusque sur le bouton [OK].

→ Les données copiées correspondants aux conditions de recherche (les filtres) seront affichées dans la fenêtre de la liste des données copiées.



Étape 7

Sélectionner les données copiées que l'on souhaite reproduire. Pour sélectionner des données copiées, manipuler le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).

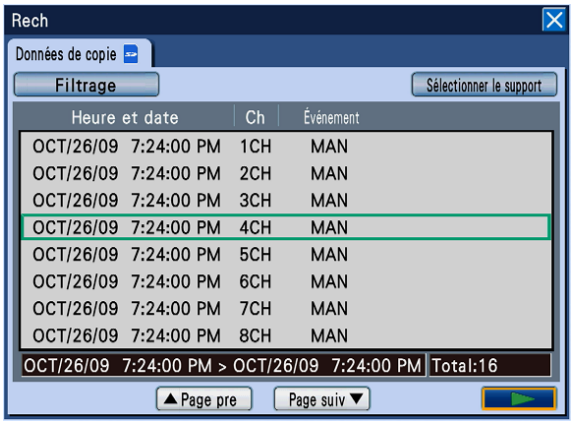


Remarque:

- Quand l'anneau de navette (à l'extérieur) est tourné, la page précédente/suivante de la liste sera affichée.

Étape 8

Déplacer le curseur jusque sur le bouton [►] (lecture), puis appuyer sur le bouton [SET].



→ La lecture des images enregistrées correspondant aux données copiées sélectionnées commencera.

Important:

- Ne pas retirer la carte de mémoire SDHC/SD pendant la lecture des données copiées sur la carte de mémoire SDHC/SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SDHC/SD.

Remarque:

- Les opérations suivantes ne sont pas disponibles pendant la lecture des images enregistrées copiées.
  - Aller au dernier
  - Lecture sur un écran à découpage multiple
  - Reproduction du son
- Quand il existe de multiples données copiées possédant la mêmes heure de début de session, le même canal de caméra vidéo et l'événement, seules les données copiées en premier seront reproduites quand n'importe quel groupe parmi elles est sélectionné.

Étape 9

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP] implanté en façade.

→ La lecture s'arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

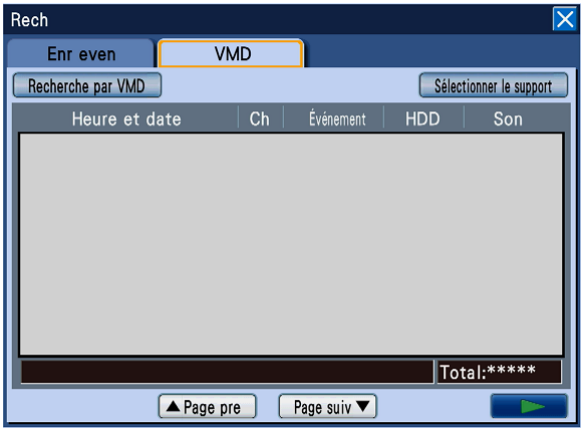
Remarque:

- Lorsque la lecture est démarrée à partir de la liste des données copiées après un filtrage, seules les images enregistrées des données copiées énumérées en liste sont sujettes à la reproduction. Il est possible de rendre toutes les images enregistrées disponibles aux fins de reproduction en arrêtant la lecture et en la redémarrant à nouveau.
- Au moment de démarrer la lecture après l'insertion d'une autre carte de mémoire SDHC/SD, sélectionner "Lecteur de disque dur" à partir de la fenêtre "Sélectionner le support" puis sélectionner "Carte de mémoire SD".

Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD)

Affiche une liste d'heure et de date au moment où un mouvement a été détecté (à l'aide de la fonction VMD) à partir des images enregistrées sur lecteurs de disque dur par tous les modes d'enregistrement (☞ page 37), puis sélectionne une image enregistrée désirée à reproduire à partir de la liste.
Des canaux de caméra vidéo, l'heure et la date au moment où un mouvement a été détecté, le secteur de détection et la sensibilité de détection peuvent être utilisés comme des filtres pour exécuter une recherche VMD.

Fenêtre de liste de recherche VMD



Bouton [Recherche par VMD]
Affiche la fenêtre de filtre de recherche à partir de laquelle les filtres de recherche peuvent être spécifiés.

Bouton [Sélectionner le support]
Affiche la fenêtre de sélection de disque sur lequel un média (lecteur de disque dur, disque DVD, carte de mémoire de SDHC/SD) sujet à reproduction peut être sélectionné.

Heure et date
L'heure et la date lorsque les images sont enregistrées seront affichées.

Ch
Affiche le canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement. La reproduction des images enregistrées en utilisant le canal de caméra vidéo affiché démarrera sur un écran d'affichage unique.

Événement
Affiche le type d'événement. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations à propos du type d'événement.

HDD
Affiche le numéro du lecteur de disque dur sur lequel les images ont été enregistrées.

Son
L'icône audio n'est pas affichée même lorsque le son est associé aux images enregistrées.

Nombre de données dans la liste
Affiche une limite horaire et de date des données en liste.

Nombre de données dans la liste (totale)
Affiche le nombre total de données dans la liste. Quand plus de 200 données correspondent, l'indication ">200" est affichée.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

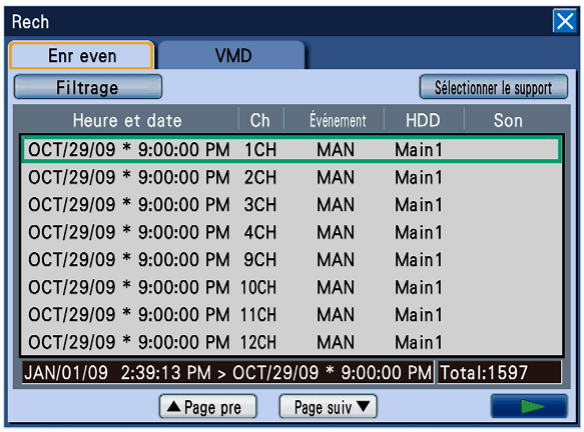
Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

Bouton [►] (lecture)
Il est possible de reproduire une image enregistrée sélectionnée.

Procéder de commande

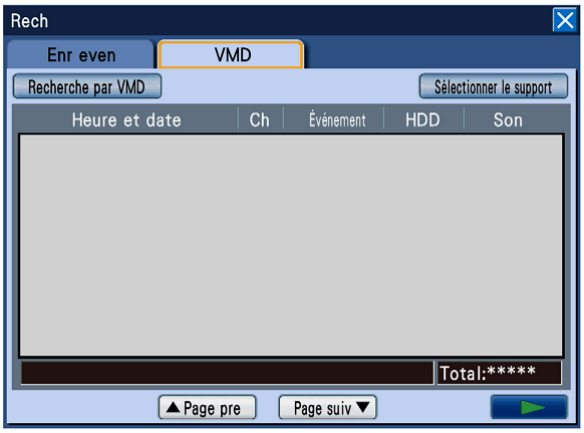
Étape 1

Presser le bouton [SEARCH] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre de la liste d'événement d'enregistrement sera affichée.



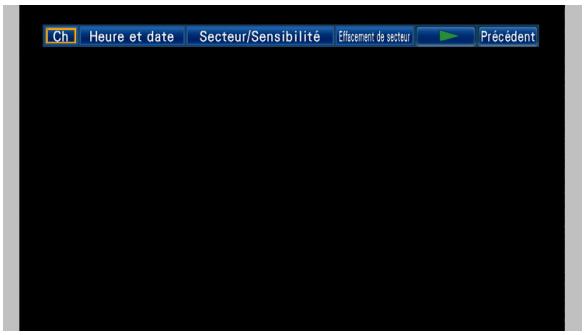
Étape 2

Déplacer le curseur jusqu'à l'onglet [VMD], puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.
→ La page de l'onglet "VMD" sera affichée.



Étape 3

Spécifier les filtres de recherche.
Déplacer le curseur sur le bouton [Recherche par VMD], puis appuyer sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre de filtre de recherche sera affichée.



Étape 4

Spécifier les conditions de recherche VMD.
Lorsque le bouton [SET] est pressé sur après avoir déplacé le curseur sur un bouton relatif à un état de condition de recherche, la fenêtre de configuration respective à la condition de recherche sélectionnée est affichée.
Lorsque le paramétrage des conditions de recherche VMD est terminé, appuyer sur le bouton [SET/ESC] pour fermer la fenêtre de filtre de recherche.

Sélectionner les canaux de caméra vidéo

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Ch], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ Le menu de configuration de canal de caméra vidéo sera affiché.

Pour sélectionner un canal de caméra vidéo, manipuler le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).

Spécifier la limite horaire
Déplacer le curseur sur le bouton [Heure et date], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ Le menu de configuration de l'heure et la date sera affiché.

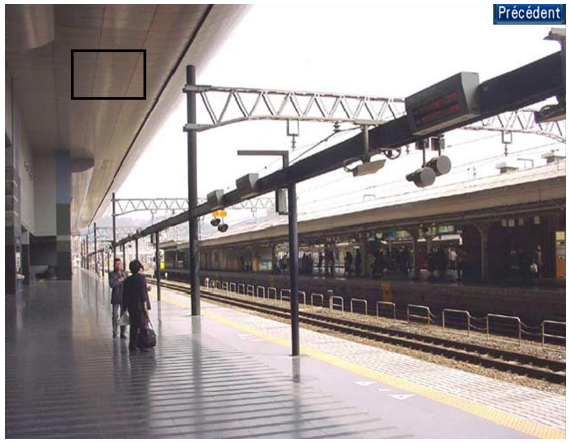
Paramétrer la limite horaire en tournant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur). Déplacer le curseur jusqu'au champ de saisie, puis appuyer sur le bouton [SET]. Le clavier de logiciel (pour l'heure et la date saisies) sera affiché et l'heure et la date peuvent être saisies en l'utilisant. Se référer aux pages 21 et 25 pour connaître la façon d'utiliser le clavier de logiciel (pour exécuter la saisie de l'heure et de la date).

Filtre par secteur de détection ou par sensibilité de détection
Déplacer le curseur sur le bouton [Secteur/Sensibilité], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ Le menu de configuration de sensibilité sera affiché.

Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection (A - D). Il est également possible de paramétrer le secteur affiché comme secteur de détection en appuyant sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Whole area]. Paramétrer les secteurs de détection et les sensibilités de détection pour chacun d'eux comme suit.

1. Déplacer le curseur sur le bouton [Secteur] de n'importe quel secteur de détection (A – D), puis appuyer sur le bouton [SET].

2. Paramètre le seuil de départ du secteur de détection.
   Déplacer le curseur jusqu'à une position à paramétrer comme point de départ de secteur de détection à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), puis appuyer sur le bouton [SET].

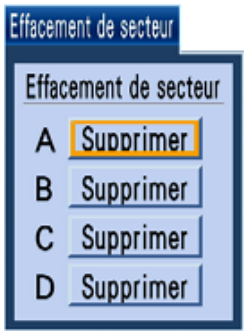


3. Paramètre le seuil de fin du secteur de détection.
   Déplacer le curseur jusqu'à une position à paramétrer comme point de fin de secteur de détection à l'aide du bouton fléché (▼ ▲ ◄ ►), puis appuyer sur le bouton [SET].
   Pour conclure le paramétrage du secteur de détection, sélectionner le bouton [Précédent].

→ La fenêtre de configuration de secteur sera à nouveau affichée.

Remarque:
- Au moment de créer un secteur de détection, tirer vers le côté droit à partir du point départ pour déterminer le point final. Il est impossible de déterminer le point final en tirant dans n'importe quel sens autre que vers la droite inférieure.
- Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection en répétant les étapes 1- 3.

- Pour supprimer le secteur de détection paramétré, exécuter les procédures suivantes.
  1. Déplacer le curseur sur le bouton [Effacement de secteur] sur la fenêtre de filtre de recherche, puis appuyer sur le bouton [SET].
  2. Déplacer le curseur sur le bouton [Secteur] de n'importe quel secteur de détection (A – D), puis appuyer sur le bouton [SET].

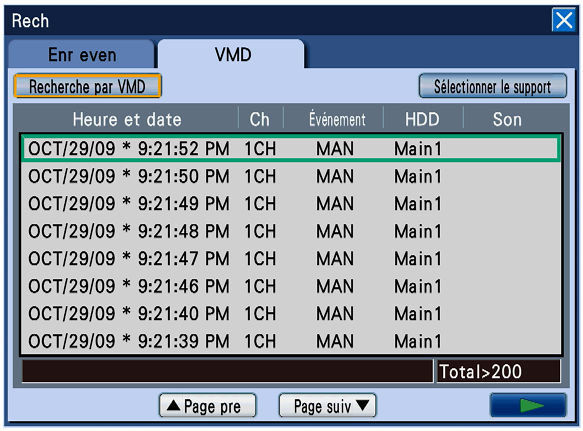


4. Paramétrer la sensibilité de détection de chaque secteur de détection.
   Déplacer le curseur sur "SENSIBILITE" du secteur de détection à paramétrer, puis manœuvrer le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur) pour sélectionner la sensibilité de détection parmi les options suivantes.
   Off: Ne détecte pas de mouvement dans le secteur sélectionné.
   Low: Faible sensibilité
   Mid: Sensibilité standard
   High: Haute sensibilité

5. Paramètre la durée de masquage.
   Quand la durée de masquage est paramétrée, aucun mouvement ne sera détecté pendant la durée paramétrée après la détection d'un mouvement. Utiliser la durée de masquage lorsque cela prend du temps pour détecter un mouvement ou lorsque le mouvement est détecté fréquemment . Manœuvrer le volant de commande de marche par impulsions pour sélectionner la sensibilité de détection parmi les options suivantes.
   1s, 1min, 1h, 24h

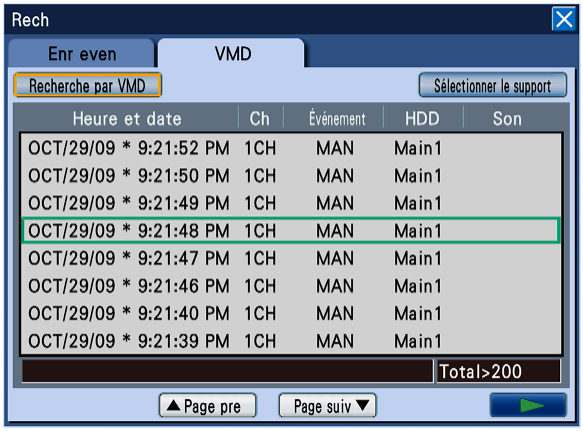
Étape 5

Après avoir spécifié les conditions de recherche (les filtres), appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur jusque sur le bouton [►].
→ Les données qui correspondent aux conditions de recherche (les filtres) seront affichées dans la fenêtre de la liste de recherche VMD.



Étape 6

Sélectionner l'heure et la date des données enregistrées à partir de la liste de reproduire. Pour sélectionner des données enregistrées dans lesquelles un mouvement a été détecté, manipuler le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).



Remarque:
- Quand l'anneau de navette (à l'extérieur) est tourné, la page précédente/suivante de la liste sera affichée.

Étape 7

Déplacer le curseur jusque sur le bouton [►] (lecture), puis appuyer sur le bouton [SET]. (Ou bien presser le bouton [PLAY] implanté sur le panneau frontal.)

→ La lecture des données enregistrées sélectionnées (dans lesquelles un mouvement a été détecté) sera affichée.

Remarque:

- Quand l'heure et la date sélectionnées sont trop près de l'heure et de la date actuelles, il arrive parfois que la lecture ne commence pas. Dans ce cas, attendre un moment puis essayer de démarrer la lecture une nouvelle fois.

Étape 8

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP] implanté en façade.

→ La lecture s’arrêtera. La lecture sur le moniteur vidéo 2 sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produiront.

- Alarme sur borne: Considéré comme un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.
- Détection de mouvement vidéo (VMD): Considéré comme un événement quand un mouvement est détecté dans les images par la fonction de détection de mouvement vidéo. (Se reporter ci-dessous à la fonction VMD.)
- Pertes vidéo: Considéré comme un événement quand le signal d'entrée vidéo est perdu, comme par la déconnexion du câble de caméra vidéo, une panne de caméra vidéo, etc.
- Alarme de caméra vidéo i-VMD: Considéré comme un événement quand une alarme (détection de mouvement, apparition/disparition d'objet, etc.) est détectée par la caméra vidéo SD5Link.
- Alarme sur site de caméra vidéo: Considéré comme un événement quand une alarme (détection de mouvement, etc.) est détectée par une caméra vidéo.
- Alarme d'instruction: Considéré comme une alarme lors de la réception d'une alarme provenant d'un ordinateur personnel, etc. par l'intermédiaire d'un réseau.

Remarque:

- Fonction de détection de mouvement vidéo (VMD)
  Quand un mouvement (changement de luminance) est détecté dans le secteur spécifié (secteur de détection), l'enregistreur considérera ceci comme une détection d'alarme.
  Se référer au guide d'installation en ce qui concerne les paramétrages requis pour utiliser la fonction de détection de mouvement vidéo.
- Quand l'enregistreur est juste dans les conditions après avoir été relancé, une alarme détectée par une caméra vidéo SD5Link peut parfois être affichée comme une alarme de site de caméra vidéo. D'une manière semblable, une alarme détectée par une caméra vidéo SD5Link connectée à l'encodeur (WJ-MP204C) peut être affichée comme une alarme par instruction.
- Les caméras vidéo fourniront un avis seulement quand une entrée d'alarme est détectée. Par conséquent, l'enregistreur n'affichera pas indication d'occurrence d'alarme quand l'enregistreur est initialisé tandis qu'une entrée d'alarme est acceptée.

Action d'événement

L'enregistreur entreprendra une action d'événement en fonction des paramétrages configurés à l'avance lorsqu'un événement se produira et qu'il détectera une occurrence d'événement.
Le mode d'action d'événement peut être sélectionné parmi le mode d'alarme (ALM), le mode de détection d'activité (ADM) et la désactivation. (☞ Guide d'installation)
Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations. Une action d'événement différente sera entreprise selon le mode d'action d'événement sélectionné.
Quand le mode d'alarme (ALM) est sélectionné, l'enregistreur entreprendra une action d'alarme.

Mode d'action d'événement

- **Mode d'alarme (ALM)**
  Quand le mode d'alarme (ALM) est sélectionné, la notification d'une occurrence d'événement sera appliquée en dehors du système. Dans ce manuel, les actions d'événement à entreprendre en mode d'alarme ont pour appellation "action d'alarme".
- **Mode de détection d'activité (ADM)**
  Quand le mode de détection d'activité (ADM) est sélectionné, seuls l'enregistrement et l'indication d'une occurrence d'alarme seront exécutés lors d'une occurrence d'événement. Aucune notification d'occurrence d'événement ne sera fournie à n'importe quel périphérique externe en mode de détection d'activité (ADM).
- **Off**
  Seuls les journaux d'archivage des occurrences d'événement seront exécutés. Aucune autre action d'événement ne sera entreprise.

Action d'événement	Mode d'alarme	Mode d'action d'événement	Off
Commence à enregistrer	○	○	X
Affiche les informations d'événement sur l'écran	○	X	X
Fait clignoter l'indicateur d'alarme	○	X	X
Fait retentir la sonnerie	○	X	X
Commute sur le canal de caméra vidéo dans lequel une alarme s'est produite	○	X	X
Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position préréglée	○	○	X
Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement	○	X	X
Envoie une instruction PS-Data qui avise d'une occurrence d'événement	○	X	X
Signaux de sortie provenant du connecteur ALARM et du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur.	○	X	X
Journaux d'événement d'archivage	○	○	○
Transmet les images enregistrées au serveur FTP	○	X	X
Fournit une notification d'alarme à un ordinateur personnel en fonction des paramétrages de protocole d'alarme Panasonic	○	X	X

Annulation de l'action d'alarme

L'enregistreur entreprendra une action d'événement en fonction des paramétrages configurés à l'avance lorsqu'un événement se produira pendant le mode d'alarme (ALM). Pour annuler l'action d'alarme, appuyer sur le bouton [Remise à zéro d'alarme] sur le panneau frontal ou cliquer l'icône d'alarme se trouvant sur la barre d'état affichée sur le moniteur vidéo 2.
Lorsque le paramétrage "AUTO RESET ALARME" à l'onglet "Commun" sous "Event" du menu de configuration est réglé sur "2s", "5s", "10s", "20s", "30s", "1min", "3min" ou "5min" (☞ Guide d'installation), les mesures suivantes seront automatiquement prises sans annuler l'action d'alarme en appuyant sur le bouton [Remise à zéro d'alarme].

- L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal cessera de clignoter et restera allumé.
- L'information d'événement affichée sur le moniteur vidéo disparaîtra.
- La sonnerie retentissant et l'alarme indiquée s'arrêteront.
- La caméra vidéo où l'alarme s'était produite reviendra au mode précédent.

Étape 1

Presser le bouton [ALARM RESET]. Appuyer sur le bouton [ALARM RESET] ou bien cliquer l'icône [ALM] se trouvant dans la barre d'état affichée sur le moniteur vidéo 2.

→ L'action d'alarme sera annulée et l'indicateur d'alarme s'éteindra.

Remarque:

- Lorsque l'action d'alarme est annulée, l'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.

Interrompt provisoirement l'action d'alarme

Configurer les paramétrages pour ne pas exécuter une action d'alarme même lorsqu'un événement se produit. Il est pratique de pouvoir interrompre provisoirement une action d'alarme pendant un certain moment comme dans le cas de la configuration des paramétrages de l'enregistreur.
Cependant, avec l'archivage d'enregistrement des journaux d'événement, la fonction de position préréglée et l'indication d'occurrence d'alarme (sur le moniteur vidéo) seront exécutées même si l'action d'alarme est interrompue provisoirement.

Étape 1

Appuyer simultanément sur le bouton [ALARM RESET] et sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ L'action d'alarme sera interrompue provisoirement. L'indicateur d'interruption d'alarme s'allumera.

Étape 2

Pour annuler l'interruption provisoire d'alarme, appuyer simultanément sur le bouton [ALARM RESET] et sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

→ L'interruption provisoire d'alarme sera annulée et l'indicateur d'interruption provisoire alarme s'éteindra.

Important:

- Il est possible d'interrompre provisoirement des actions d'alarme en utilisant la souris.

Remarque:

- Il est possible d'invalider les actions d'alarme en raccordant un commutateur externe au connecteur ALARM/CONTROL (broche no. 22: borne d'entrée d'interruption provisoire d'alarme) implanté sur la face arrière de l'enregistreur. En paramétrant le commutateur externe sur "On", l'action d'alarme sera interrompue provisoirement. Pour annuler l'interruption provisoire d'alarme, régler le commutateur externe sur "Off".

Annulation d'action d'erreur

Quand une erreur (un dysfonctionnement) se produit sur l'enregistreur, celui-ci entreprend une action d'erreur. Pour annuler l'action d'erreur, appuyer sur le bouton [ALARM RESET] implanté sur le panneau frontal ou bien cliquer l'icône d'erreur se trouvant sur la barre d'état affichée sur le moniteur vidéo 2.

Remarque:

- Suivant le type d'erreur, l'indicateur d'erreur par l'indicateur d'état sur le panneau frontal risque de ne pas s'éteindre même après avoir annulé l'action d'erreur.

Copie des images enregistrées.

Il est possible de copier par procédé manuel des images enregistrées dans l'enregistreur sur un disque DVD (DVD-R, +R) ou sur une carte de mémoire SDHC/SD.
Il est recommandé de faire régulièrement des copies de secours pour les cas imprévus comme dans le cas d'une panne des lecteurs de disque dur.
Il est impossible de copier des images enregistrées lorsque l'enregistreur se trouve dans les états suivants.

- Quand la fenêtre de copie est ouverte par un autre utilisateur
- Quand un support (carte de mémoire SDHC/SD/disque DVD) est actuellement sélectionné par un autre utilisateur
- Quand le menu de configuration est affiché
- Quand un support autre que des lecteurs de disque dur est sélectionné

Les images enregistrées copiées peuvent être reproduites sur l'enregistreur ou sur un ordinateur personnel en utilisant le logiciel de visionneuse dédié. Le logiciel de visionneuse sera automatiquement copié sur les supports (disque DVD, carte de mémoire SDHC/SD) sur lesquels les images enregistrées sont copiées.
Se référer à la page 108 en ce qui concerne la façon d'utiliser le logiciel de visionneuse.
Se référer à la page 48 pour savoir comment des images enregistrées copiées sur l'enregistreur.

Remarque:

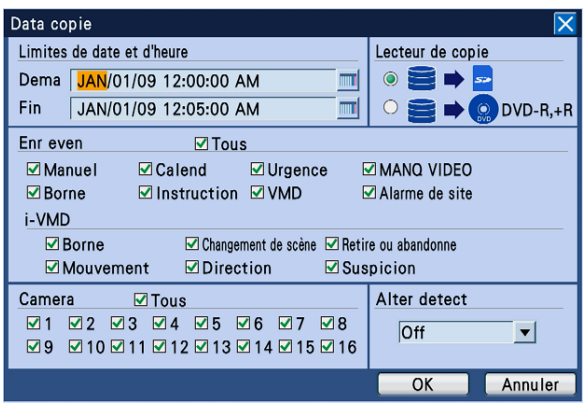
- Commander la pause de la lecture avant de commencer à copier lorsque les images enregistrées sur l'enregistreur sont lues.
- Pour copier les images enregistrées sur une carte mémoire SDHC/SD, il est nécessaire d'utiliser une carte de mémoire SDHC/SD formatée. Se référer à la page 73 pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- La durée exigée pour copier varie selon le volume des données à copier. La copie des images enregistrées prendra plus de temps si elles ont été enregistrées dans une plus grande taille de capture d'image, avec une qualité supérieure ou un taux d'enregistrement supérieur même lorsqu'il s'agit du même numéro de caméra vidéo et que la même durée d'enregistrement a été spécifiée pour copier.
- La copie des images enregistrées peut parfois être exécutée de façon inexacte quand il existe 2 images ou plus enregistrées à la même heure et même date, ceci ayant pour résultat un changement du paramétrages de l'heure et la date ou de la fonction de réglage automatique de temps.
- Dans les cas suivants, la copie en cours d'exécution s'arrêtera.
  - Si l'un des paramétrages de l'enregistreur est modifié
  - Quand un utilisateur qui a commencé une copie par commande manuelle s'est déconnecté (cela prendra environ 90 secondes jusqu'à ce que la copie soit arrêtée après que le navigateur Internet soit fermé.)
  - Quand les données d'origine (source pour copier) sont détruites (réécriture ou dysfonctionnement du lecteur de disque dur)
  - Les données copiées peuvent contenir une information privée. Pour empêcher une fuite d'information privée, gérer les supports avec une grande attention.

Étape 1

Mettre en place un support de destination (disque DVD, carte de mémoire SDHC/SD). (☞ Page 12)

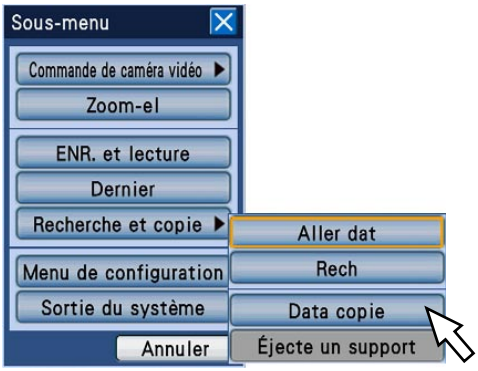
Étape 2

Presser le bouton [Copie] implanté sur le panneau frontal.
→ La fenêtre de copie de données sera affichée.



Remarque:

- En utilisant une souris, choisir "Data copie" du sous-menu pour afficher la fenêtre de copie de données.



Étape 3

Spécifier les conditions détaillées des images enregistrées à copier.

Limites de date et d'heure: Spécifier les limites d'heure de début de session et la date et d'heure de fin de session et la date des images enregistrées à copier par manipulation du volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).
Déplacer le curseur jusqu'au champ de saisie, puis appuyer sur le bouton [SET]. Le clavier de logiciel (pour l'heure et la date saisies) sera affiché et l'heure et la date peuvent être saisies en l'utilisant.
Se référer aux pages 21 et 25 pour connaître la façon d'utiliser le clavier de logiciel (pour exécuter la saisie de l'heure et de la date).

Lecteur de copie: Sélectionner un disque DVD ou une carte de mémoire SDHC/SD comme support de destination de copie.
Déplacer le curseur sur "HD → DVD" ou "HDD → Carte de mémoire SD/SDHC" et appuyer sur le bouton [SET].

Enr even: Sélectionner un type d'événement des images enregistrées qui doit être copié parmi les options suivantes. La case à cocher respective du type d'événement sélectionné sera cochée. (En sélectionnant "Tous", toutes les cases à cocher seront cochées.)

- **Événement REC**
  Enregistrement manuel, enregistrement planifié, enregistrement d'urgence, perte vidéo, alarme sur borne, alarme d'instruction, détection automatique de mouvement, alarme sur site de caméra vidéo
- **i-VMD**
  Détection de mode, apparition/disparition d'objet, alarme sur borne, détection de résidence, détection de direction, détection d'interruption

Camera: Sélectionner un canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement.
Cocher la case à cocher correspondant au canal de caméra vidéo souhaité.

Alter detect: Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à copier.
Quand le code de détection d'altération est joint, il est possible de vérifier si les images enregistrées copiées ont été modifiées ou non au moment de la reproduction des images enregistrées copiées en utilisant le logiciel de visionneuse.
Déplacer le curseur sur "Alter detect", puis sélectionner "On" ou "Off" en manœuvrant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).

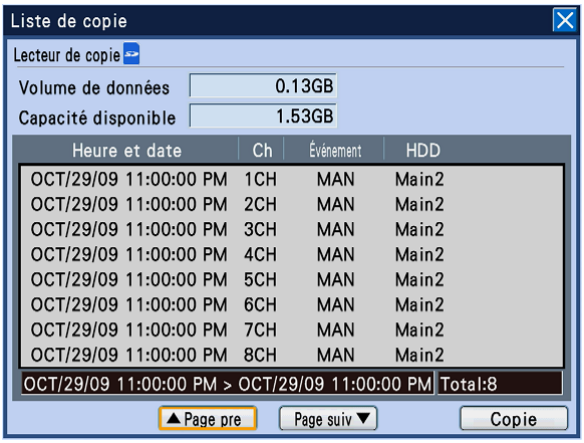
Remarque:

- Sélectionner le bouton [Annuler] pour annuler les conditions pour copier.
- Au moment de sélectionner "DVD" comme support de destination même lorsqu'un lecteur de disque DVD incorporé optionnel n'est pas installé, le message d'erreur "Aucun support n'est inséré" sera affiché.

Étape 4

Amener le curseur sur [OK], puis appuyer sur le bouton [SET].

→ La liste des données de copie sera affichée et les images enregistrées appariées aux conditions paramétrées seront affichées sous forme de liste en superposition.



Lecteur de copie: La destination de copie sélectionnée à partir de la fenêtre de données de copie sera affichée.
DVD/SD

Volume de données: Le nombre total des images enregistrées énumérés en liste sera affiché.
Le volume total affiché comprend le logiciel de visionneuse.
Selon le volume des données de copie à prévoir, l'opération peut prendre plus d'une heure pour afficher le volume total.
(Les données peuvent être copiées même avant que le volume total soit affiché.)

Capacité disponible: La capacité disponible du support de destination (DVD/SD) sera affichée.

Affichage de liste: 8 images enregistrées appariées aux conditions paramétrées seront affichées dans l'ordre chronologique inverse à partir de la première. Les informations suivantes relatives aux images enregistrées seront affichées.
Limites de durée et date lorsque les images ont été enregistrées, le canal de caméra vidéo, le numéro d'événement et le lecteur de disque dur

Limites horaires des données mentionnées dans la liste: Affiche une limite horaire et de date des données en liste.

Nombre de données dans la liste (totale): Affiche le nombre total de données copiées dans la liste.
Quand plus de 10 000 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Page pre]: Affiche la page précédente.

Bouton [Page suiv]: Affiche la page suivante.

Remarque:

- Quand l'anneau de navette (à l'extérieur) est tourné, la page précédente/suivante de la liste sera affichée.

Étape 5

Après avoir vérifié le volume des données à copier et la capacité disponible, appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Copie].

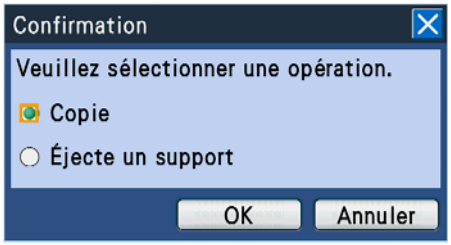
→ La fenêtre de la liste des données de copie sera affichée. L'opération de copie commencera et l'icône [COPY] sera affichée dans la barre des tâches sur le moniteur vidéo 2. Quand la copie est terminée, l'icône [COPY] disparaîtra.

Important:

- Ne pas retirer la carte de mémoire SDHC/SD pendant l'opération de copie des données sur la carte de mémoire SDHC/SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SDHC/SD.
- Dans les cas suivants, la copie ne commencera pas même lorsque le bouton [SET] est pressé sur après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Copie].
  - Quand l'heure de fin de session est paramétrée plus tôt que l'heure de début de session
- La copie sera exécutée même lorsque la capacité disponible du support de destination n'est pas suffisant pour copier.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant: Logiciel de visionneuse → Images → Audio
  Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Au moment d'appuyer sur le bouton [COPY] sur le panneau avant pendant la copie, la fenêtre de confirmation pour l'annulation de la copie en cours sera affichée. Il est possible d'annuler la copie en cours à partir de cette fenêtre. La copie continue même pendant que la fenêtre de confirmation est affichée. Quand le courant de l'enregistreur est coupé pendant la copie, le séparer utilisé pour copier risque de devenir inutilisable.

Étape 6

Quand une copie est faite sur un disque DVD, il est nécessaire de conclure la copie en retirant le disque DVD. (Quand une copie est faite sur une carte de mémoire SDHC/SD, il est inutile d'exécuter les procédures suivantes pour conclure la copie.)
Au moment d'appuyer sur le bouton [COPY] sur le panneau frontal, le menu "Éjecte un support" sera affiché. Sélectionner "Éjecte un support" et appuyer sur le bouton [SET].



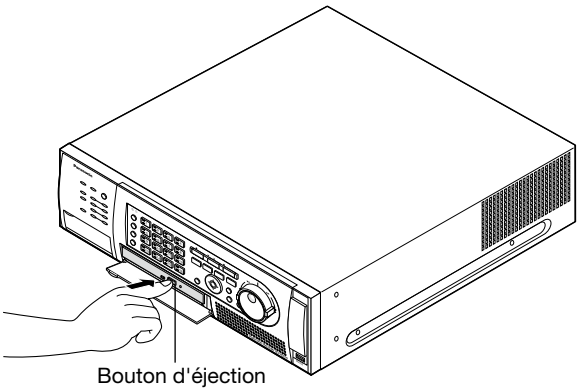
→ Le processus de copie commencera. Quand le processus de conclusion de copie est terminé, la fenêtre de notification de conclusion sera affichée et le disque DVD sera prêt à être retiré.

Remarque:

- Il est impossible de lire les données copiées si les données copiées est finalisées par le processus de conclusion d'accomplissement de copie même lorsque la copie sur un disque DVD est terminée.
- Il est également possible de retirer le disque DVD par les procédés suivants.
  - Déplacer le curseur sur le bouton [Recherche et copie] du sous-menu.
    → La liste de menu sera affichée.
  - Déplacer le curseur sur "Éjecte un support" de la liste de menu affichée et appuyer sur le bouton [SET].

Étape 7

Le disque DVD peut être retiré quand le blocage de plateau est libéré en appuyant sur le bouton placé au centre du lecteur de disque DVD.



Important:

- Une fois qu'un disque DVD est employé pour copier et retiré de l'enregistreur, il est impossible de copier d'autres données dessus.

Remarque:

- Le plateau ne sortira pas même lorsque le bouton d'éjection est pressé si l'opération décrite à l'étape 6 n'est pas exécutée pour conclure la copie.

Utilisation et configuration en raccordant les enregistreurs en connexion en cascade

En raccordant les enregistreurs (jusqu'à 5 enregistreurs) en connexion en cascade, toutes les images gérées par les enregistreurs raccordés peuvent être contrôlées sur un seul moniteur vidéo.
Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de commander les enregistreurs connectés en cascade.
Pour commander les enregistreurs connectés en cascade, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements.

Important:
- Les câbles audio peuvent également être connectés par connexion en cascade.
- Quand une tentative d'affichage de la fenêtre de recherche st faite pour un autre enregistreur, la fenêtre de recherche risque parfois de ne pas être affichée. Dans ce cas, refaire une tentative d'opération d'affichage pour afficher la fenêtre de recherche.

Configuration

Configurer les paramétrages requis pour une connexion en cascade. Les opérations et les paramétrages du modèle WJ-HD716K sont identiques à ceux du modèle WJ-HD616K.

Pour le modèle WJ-HD616K

Sélectionner "On" pour "CASCADE" à l'onglet "CASCADE" sous "Affichage" du menu de configuration de l'enregistreur à connecter en connexion en cascade. Paramétrer les adresses des enregistreurs comme suit.

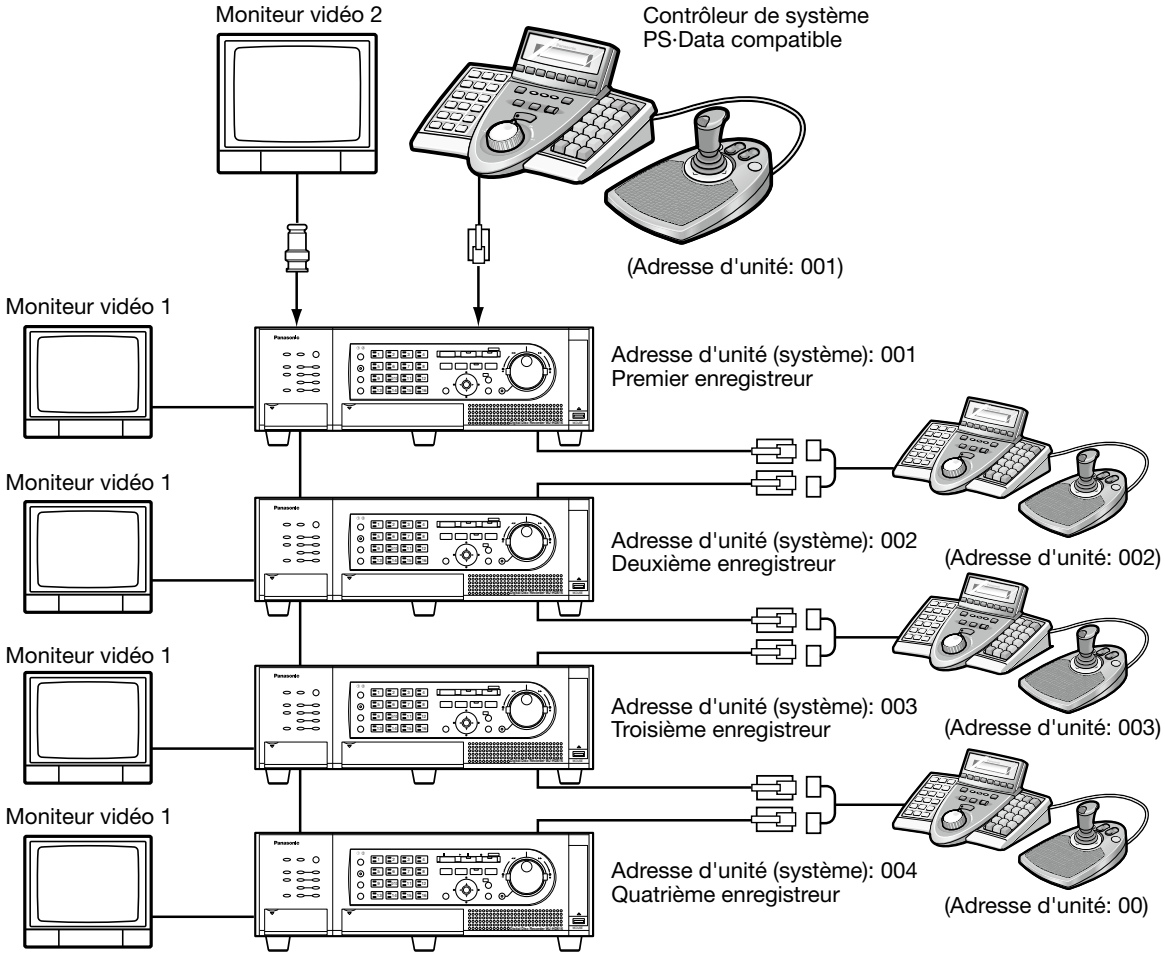
WJ-HD616K	Adresse d'unité (système)	Adresse d'unité (contrôleur)
Premier enregistreur	001	Sélectionner un numéro excepté 001 - 004 et non utilisé pour les autres périphériques.
Deuxième enregistreur	002	
Troisième enregistreur	003	
Quatrième enregistreur	004	
Cinquième enregistreur	005	

Paramétrages d'un contrôleur de système

Paramétrer les adresses d'unité des contrôleurs de système comme suit.

Contrôleur de système	Adresse d'unité	Observations
Premier contrôleur de système	001	Il est possible d'utiliser tous les moniteurs vidéo 1 et moniteurs vidéo 2 raccordés du premier au cinquième WJ-HD616K.
Deuxième contrôleur de système	002	Il est possible d'utiliser le moniteur vidéo 1 et le moniteur vidéo 2 raccordés du premier au cinquième WJ-HD616K. Cependant, la sélection de caméra vidéo sur le moniteur vidéo 2 n'est disponible quand "Off" est sélectionné pour "Séquence en cascade".
Troisième contrôleur de système	003	
Quatrième contrôleur de système	004	

Exemple de connexion de sortie vidéo (analogique)



* Ne pas attribuer des numéros d'adresse d'unité (contrôleur) 001 - 004 mais également des numéros utilisés pour les autres périphériques à chaque WJ-HD616K.

Opérations exécutées en utilisant les boutons implantés sur le panneau frontal

Il est possible de commander les appareils avec les boutons implantés sur le panneau frontal. Au moment de sélectionner le moniteur vidéo 2, les images seront affichées sur le moniteur vidéo 2 raccordé au premier WJ-HD616K. Au moment de sélectionner le moniteur vidéo 1, les images seront affichées sur le moniteur vidéo 1 raccordé au premier WJ-HD616K qui est actuellement en cours d'utilisation.
Seul le WJ-HD616K actuellement utilisé est sujet à commande. Il est impossible d'utiliser l'autre WJ-HD616K à l'aide des boutons sur un autre WJ-HD616K.

Commande faite en utilisant le contrôleur de système

- En utilisant le contrôleur de système dont l'adresse d'unité est 001
  Il est possible d'utiliser tous les WJ-HD616K/WJ-HD716K en connexion en cascade en spécifiant le numéro d'unité à partir d'un contrôleur de système compatible PS·Data.
  Se référer au manuel d'utilisation du contrôleur de système pour savoir comment le commander en mode PS·Data.
  En même temps que ce document, se référer à "Commande faite en utilisant les contrôleurs de système" (PDF) qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
- En utilisant le contrôleur de système dont l'adresse d'unité est 002 - 004
  Il est possible d'utiliser tous les WJ-HD616K/WJ-HD716K en utilisant un contrôleur de système compatible PS-Data. Cependant, la sélection de caméra vidéo sur le moniteur vidéo 2 n'est disponible quand "Off" est sélectionné pour "Séquence en cascade".

Actionner la caméra vidéo

Il est possible d'effectuer toutes les opérations de caméra vidéo suivantes en affichant des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo avec les fonctions de balayage panoramique/commande d'inclinaison et zooming.

- Balayage panoramique ou inclinaison — Ajuste la position horizontale ou verticale des images à partir de la caméra vidéo
- Zoom — Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement des images provenant de la caméra vidéo
- Mise au point — Ajuste la mise au point de la caméra vidéo
- Diaphragme — Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo
- Fonction de position préréglée — Enregistre les positions préréglées et déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée enregistrée.
- Fonction automatique — Active la fonction automatique de la caméra vidéo en fonction des paramétrages de la caméra vidéo

Remarque:

- Les commandes de la caméra vidéo peuvent être exécutées seulement lorsque des images sont affichées sur un écran d'affichage unique sur le moniteur vidéo 1.
- Suivant le modèle de caméra vidéo utilisé, certaines commandes risquent de ne pas réagir.
- Quand un utilisateur possédant une priorité d'utilisateur plus élevée opère en même temps, il peut s'avérer impossible d'utiliser la caméra vidéo. Dans ce cas-ci, l'indication "BUSY" sera affichée sur le panneau de commande. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la priorité.
- Se référer à la page 70 à propos de la façon d'afficher la page de configuration de la caméra vidéo et de configurer les paramétrages de la caméra vidéo.

Afficher le panneau de commande de caméra vidéo

Les réglages de balayage panoramique/d'inclinaison, zooming, réglage de mise au point et de diaphragme peuvent être effectués sur le panneau de commande de caméra vidéo.

Étape 1

Presser le bouton [SUB MENU] implanté sur le panneau frontal.

→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Déplacer le curseur sur le bouton [Commande de caméra vidéo] du sous-menu, puis appuyer sur le bouton [SET].

→ La liste de menu sera affichée. Déplacer le curseur sur "Fonctionnement de caméra vidéo" sur la liste de menu affichée, puis appuyer sur le bouton [SET].

→ L'onglet [PAN/TILT] du panneau de commande de la caméra vidéo sera affiché.

Balayage panoramique ou inclinaison

Ajuste la position horizontale ou verticale des images à partir de la caméra vidéo.

Étape 1

Afficher le panneau de commande de caméra vidéo. (☞ Page 64)

Étape 2

Ajuste la position horizontale ou verticale des images à partir de la caméra vidéo en utilisant les boutons fléchés (▼ ▲ ◄ ►). Le sens d'orientation de la caméra vidéo sera exécuté par le sens commandé avec le bouton fléché.

Remarque:

- Il est possible de rendre la vitesse de réglage de balayage panoramique/d'inclinaison plus lente en réglant le sens d'orientation de la caméra vidéo quand le bouton [HOLD] est allumé (en appuyant sur le bouton [HOLD]).
- Pour libérer le maintien, appuyer encore une fois sur le bouton [HOLD].

Zooming

Zooming en rapprochement ou zooming en éloignement des images provenant de la caméra vidéo. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents.
Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

Étape 1

Afficher le panneau de commande de caméra vidéo (☞ page 64), puis appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [2] implanté sur le panneau frontal.
→ L'onglet [ZOOM] sera affiché.

Étape 2

Presser le bouton fléché (▼ ▲). L'image affichée subira un zooming en éloignement en appuyant sur le bouton ▼. L'image affichée subira un zooming en rapprochement en appuyant sur le bouton ▲.

Réglage de la mise au point

Ajuster la mise au point de la caméra vidéo. La fonction de mise au point automatique est disponible.

Étape 1

Afficher le panneau de commande de caméra vidéo (☞ page 64), puis appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [2] implanté sur le panneau frontal.
→ L'onglet [FOCUS] sera affiché.

Étape 2

Presser le bouton fléché (◄ ►). En appuyant sur le bouton ◄, le point focal se déplacera du côté du rapprochement. En appuyant sur le bouton ►, le point focal se déplacera du côté de l'éloignement. Il est possible de régler automatiquement la mise au point en appuyant sur le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.

Réglage du diaphragme

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo

Étape 1

Afficher le panneau de commande de caméra vidéo (☞ page 64), puis appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [3] implanté sur le panneau frontal.
→ L'onglet [LUMINOSITÉ] sera affiché.

Étape 2

Presser le bouton fléché (◄ ►). En appuyant sur le bouton ◄, le diaphragme sera fermé et les images deviendront plus foncées. En appuyant sur le bouton ►, le diaphragme sera ouvert et les images deviendront plus claires. Il est possible de faire la remise à l'état initial du diaphragme réglé sur la valeur par défaut en appuyant sur le bouton fléché (▲).

Fonction de position préréglée

Amener la caméra vidéo à la position préréglée enregistrée à l'avance. Il est nécessaire d'enregistrer les positions préréglées à l'avance pour exécuter la fonction de position préréglée.

Enregistrement des positions préréglées

Enregistrer les positions préréglées de la caméra vidéo. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 256 positions préréglées. Le nombre maximum d'enregistrement de positions préréglées varie en fonction du modèle de caméra vidéo.

Remarque:

- Seuls les utilisateurs dont le niveau d'utilisateur est autorisé à commander les caméras vidéo ou à configurer les paramétrages peuvent enregistrer des positions préréglées.

Étape 1

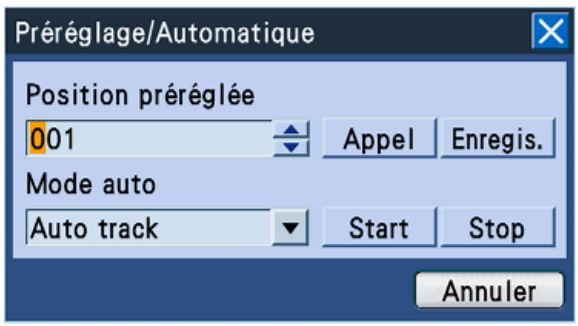
Déplacer la caméra vidéo jusqu'à une position à enregistrer comme position préréglée.

Étape 2

Afficher l'onglet [PAN/TILT] du panneau de commande de caméra vidéo (☞ page 65).

Étape 3

Presser le bouton [SET] implanté sur le panneau frontal.



→ La fenêtre "Préréglage/Automatique" sera affichée.

Étape 4

Saisir un numéro de position préréglée à enregistrer. Pour accéder au numéro de position préréglée, appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo (1 - 0/10) ou bien manœuvrer le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).

Étape 5

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Enregis.], puis appuyer sur le bouton [SET].

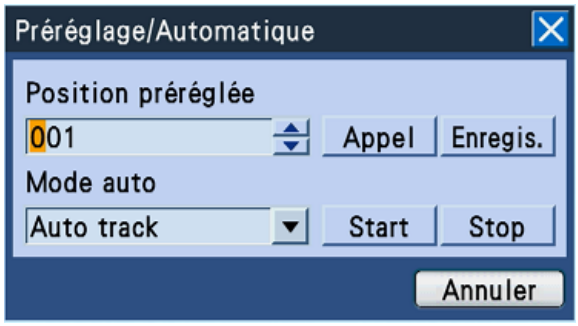
→ La fenêtre de confirmation sera affichée. Lorsque le bouton [OK] de la fenêtre de confirmation est sélectionné, la fenêtre "Préréglage/Automatique" se fermera et le sens d'orientation de la caméra vidéo vérifiée par les images qui sont actuellement affichées sera enregistré en tant que position préréglée.

Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position préréglée

Amener la caméra vidéo à la position préréglée enregistrée à l'avance.

Étape 1

Afficher la fenêtre "Préréglage/Automatique". (☞ Page 67)



Étape 2

Saisir le numéro de position préréglée pour changer l'orientation de la caméra vidéo.
Le numéro de position préréglée peut être saisi de la même manière que pour l'enregistrement de numéro de préréglag (☞ page 67).
Si le numéro "000" est saisi, l'orientation de la caméra vidéo fera qu'elle ira se placer sur sa position d'origine.

Remarque:

- Il est nécessaire d'enregistrer la position d'origine en configurant les paramétrages de la caméra vidéo à l'avance.

Étape 3

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Appel], puis appuyer sur le bouton [SET].

→ L'orientation de la caméra vidéo se changera sur la position préréglée correspondant au numéro de position préréglée saisi.

Étape 4

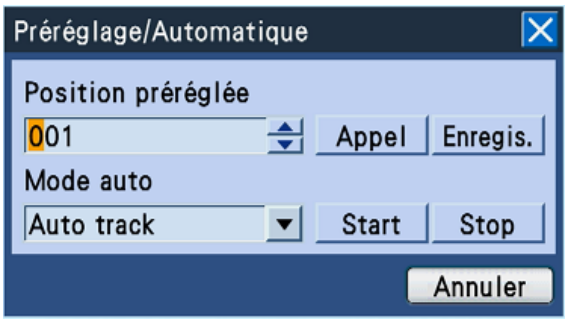
Pour fermer la fenêtre "Préréglage/Automatique", appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Annuler] ou appuyer sur le bouton [SETUP/ESC] du panneau frontal.

Fonctions automatiques (balayage panoramique automatique, etc.)

Active la fonction automatique de la caméra vidéo en fonction des paramétrages de la caméra vidéo.

Étape 1

Afficher la fenêtre "Préréglage/Automatique". (☞ Page 67)



Étape 2

Déplacer le curseur sur "Mode auto", puis sélectionner la fonction automatique souhaitée en manœuvrant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur).
Les 8 fonctions automatiques suivantes peuvent être sélectionnées.
Piste automatique, balayage panoramique automatique, séquence de programmation, tri, patrouille 1, patrouille 2, patrouille 3, patrouille 4
Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements sur chaque fonction automatique.

Étape 3

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Start], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ La fenêtre "Préréglage/Automatique" se fermera et la fonction automatique sélectionnée démarrera.

Étape 4

Pour arrêter la fonction automatique sélectionnée, appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Stop].

Étape 5

Pour fermer la fenêtre "Préréglage/Automatique", appuyer sur le bouton [SET] après avoir déplacé le curseur sur le bouton [Annuler] ou appuyer sur le bouton [SETUP/ESC] du panneau frontal.

Effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo

Pour commander la caméra vidéo connectée à l'enregistreur, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages de la caméra vidéo. Les paramétrages de fonction de caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration de caméra vidéo.
Il est possible de rappeler le menu de configuration de la caméra vidéo à partir du sous-menu. Le contenu du menu de configuration et les procédures d'exécution varient selon le modèle de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
Les descriptions qui suivent sont consacrées à la façon d'afficher le menu de configuration de la caméra vidéo et d'exécuter une commande de base de la caméra vidéo.

Étape 1

Presser le bouton [SUB MENU].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Déplacer le curseur sur le bouton [Commande de caméra vidéo], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ La liste de menu sera affichée. Déplacer le curseur sur "Menu de caméra vidéo" sur la liste de menu affichée, puis appuyer sur le bouton [SET].

→ Le menu de caméra vidéo sera affiché et le menu de configuration de caméra vidéo sera affiché sur le moniteur vidéo.

Remarque:
- La barre d'état sera cachée tandis que le panneau de menu de caméra vidéo sera affiché.

Étape 3

Effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo en utilisant le panneau de menu de caméra vidéo.
Pour effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo, se servir des boutons suivants.

Déplacer le curseur	Boutons fléchés (▼▲◄►)
Changement des paramètres	Boutons fléchés (◄►)
Appliquer la valeur paramétrée ou bien se déplacer jusqu'au menu de niveau inférieur	Bouton [SET]
Se déplacer jusqu'au menu du plus haut niveau	Bouton [SETUP/ESC]
Afficher le menu spécial	Déplacer le curseur sur "SPECIAL" du menu de configuration de la caméra vidéo, puis appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [2].
Remettre à l'état initial la caméra vidéo	Déplacer le curseur sur "CAMERA RESET" du menu de configuration de la caméra vidéo, puis appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [3].

Étape 4

Pour fermer le menu de configuration de la caméra vidéo, appuyer sur le bouton de sélection de caméra vidéo [4].

Remarque:
- Quand la caméra vidéo est dotée de la fonction de rafraîchissement (REFRESH), il est possible d'exécuter la fonction de rafraîchissement en sélectionnant le bouton [2] sur le panneau de menu de caméra vidéo.
- Le panneau de menu de caméra vidéo peut parfois rester affiché après que le menu de configuration de la caméra vidéo soit fermé comme au moment d'exécuter la remise à l'état initial de la caméra vidéo, etc. Dans ce cas, sélectionner le bouton [4] sur le panneau de menu de caméra vidéo.
- Seuls les utilisateurs dont le niveau d'utilisateur est autorisé à commander les caméras vidéo ou à configurer les paramétrages peuvent configurer les paramétrages de caméra vidéo.

Gestion du disque

À partir de l'onglet [Disque] de "Maintenance" du menu de configuration, il est possible d'exécuter les opérations concernant les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur ou dans une unité d'extension optionnelle et une carte de mémoire SDHC/SD.
Ce qui suit sont des descriptions sur la façon d'effacer des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur et la façon de formater (d'initialiser) une carte de mémoire SDHC/SD.

Supprimer manuellement des images enregistrées sur des lecteurs de disque dur

Ce qui suit sont des descriptions sur la façon de supprimer manuellement des images enregistrées dans le secteur d'enregistrement normal et le secteur d'enregistrement d'événement sur les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur.
En spécifiant l'heure et la date, toutes les images enregistrées jusqu'au jour qui précède l'heure et la date spécifiées seront supprimées. Il est utile d'effacer des images inutiles.

Important:
- Noter que les images supprimées ne peuvent pas être récupérées et la capacité disponible du disque n'augmentera pas même si la suppression est exécutée.

Remarque:
- Il est possible de supprimer automatiquement des images enregistrées lorsque les jours programmés ont été dépassés à partir du jour où les images ont été enregistrées (Suppression automatique sur lecteur de disque dur). Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements.

Étape 1

Presser le bouton [SUB MENU].
→ La fenêtre de sous-menu sera affichée.

Étape 2

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Menu de configuration], puis appuyer sur le bouton [SET].

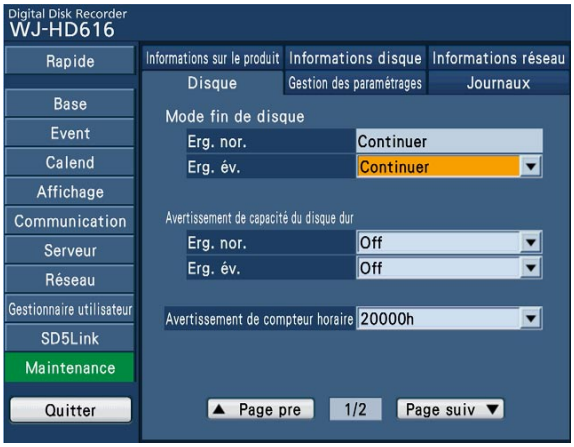
→ Le menu de configuration sera affiché.

Étape 3

Amener le curseur sur "Maintenance", puis appuyer sur le bouton [SET].
→ L'onglet [Informations sur le produit] de "Maintenance" du menu de configuration sera affiché.

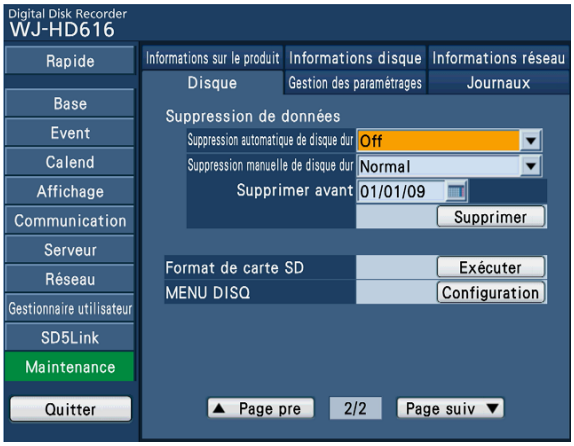
Étape 4

Amener le curseur sur "Disque", puis appuyer sur le bouton [SET].
→ L'onglet [Disque] sera affiché.



Étape 5

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Page suiv ▼], puis appuyer sur le bouton [SET] pour afficher la page suivante.
Sélectionner le secteur d'enregistrement sur lequel des données doivent être effacées "Erg. nor." ou "Erg. év.", puis paramétrer la date en manœuvrant le volant de commande de marche par impulsions (à l'intérieur). Les images enregistrées jusqu'au jour se trouvant avant la date paramétrée sont soumises à suppression.



Étape 6

Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Supprimer], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ La fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 7

Amener le curseur sur [OK], puis appuyer sur le bouton [SET].
→ Les images enregistrées jusqu'au jour se trouvant avant la date paramétrée seront supprimées.

Formater (initialiser) une carte de mémoire SDHC/SD

Pour copier les images enregistrées sur une carte mémoire SDHC/SD, il est nécessaire d'insérer à l'avance une carte de mémoire SDHC/SD formatée. Pour effacer des images enregistrées se trouvant sur la carte de mémoire SDHC/SD, formater la carte de mémoire SDHC/SD une nouvelle fois.
Se référer au guide d'installation pour obtenir les informations nécessaires à propos des cartes de mémoire SDHC/SD compatibles.

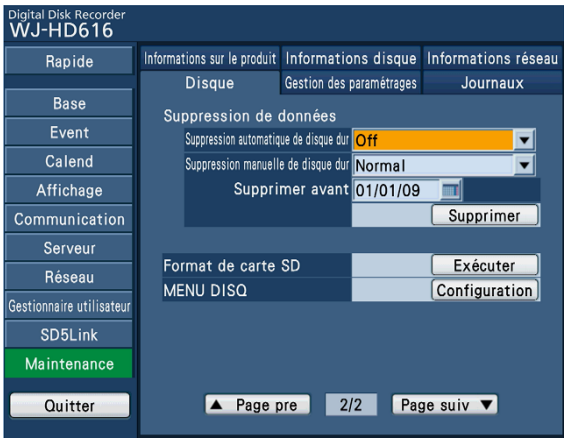
Important:
- Quand une carte de mémoire SDHC/SD est formatée, toutes les images enregistrées et les données configurées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront effacées. Il est impossible de récupérer les images effacées ainsi que les données de configuration.
- Il est impossible de copier des images enregistrées sur une carte de mémoire SDHC/SD formatée sur un ordinateur personnel. Formater la carte de mémoire SDHC/SD sur l'enregistreur.

Étape 1

Afficher l'onglet [Disque]. (☞ Pages 71 - 72)

Étape 2

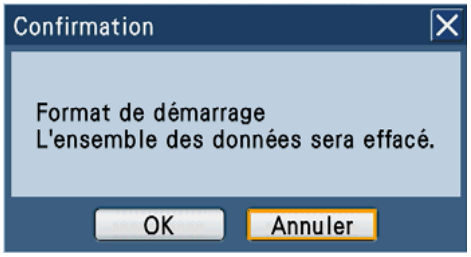
Déplacer le curseur jusqu'au bouton [Exécuter] de "Format de carte SD", puis appuyer sur le bouton [SET].



→ La fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 3

Amener le curseur sur [OK], puis appuyer sur le bouton [SET].



→ Le formatage de la carte de mémoire SDHC/SD commencera et la fenêtre de progrès de formatage sera affichée. Lorsque le formatage est terminé, la fenêtre de conclusion de formatage sera affichée.

Important:
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement du formatage.

Configurer les paramétrages de réseau

À partir de cette page jusqu'au chapitre "Gestion de disque" (☞ page 121), les instructions sur la façon d'utiliser l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet sont données.
Pour commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages de réseau de l'enregistreur et d'un ordinateur personnel.
Quand les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel sont comme suit, il est inutile de configurer les paramétrages. Il est possible de configurer les paramétrages et de mettre l'enregistreur en service en utilisant un navigateur Internet après avoir fait les connexions.
Adresse IP: 192.168.0.2 – 192.168.0.249, 192.168.0.251 – 192.168.0.254
Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Passerelle par réglage implicite: 192.168.0.1
Quand les paramétrage sont configurés différemment que ce qui est mentionné ci-dessus, configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur ou d'un ordinateur personnel.

Configurer les paramétrages de réseau de l'enregistreur

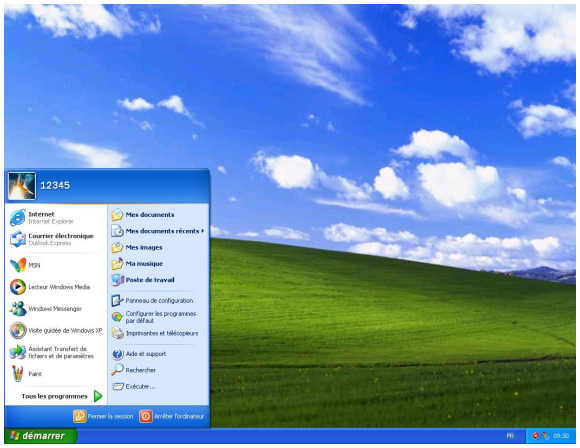
Pour que les paramétrages de l'enregistreur soient conformes aux conditions de l'environnement des ordinateurs personnels, configurer les paramétrages à l'aide des boutons implantés sur le panneau frontal de l'enregistreur.
Se référer au chapitre concernant l'onglet [Base] de "Réseau" du menu de configuration pour savoir comment opére (☞ Guide d'installation).

Configurer les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel

Les paramétrages TCP/IP de l'ordinateur personnel peuvent être modifiés pour qu'ils soient conformes aux paramétrages de l'enregistreur.
À l'aide de l'enregistreur avec le réglage implicite (adresse IP: 192.168.0.250), configurer l'adresse IP de l'ordinateur personnel sur "192.168.1.xxx (un nombre compris entre 2 et 254 à l'exception de 250)".
Dans le présent manuel d'utilisation, les paramétrages sont exécutés sous Windows XP à titre d'exemple. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation du système d'exploitation respectif.

Étape 1

Cliquer sur "Démarrer" de la barre des tâches puis cliquer sur "Panneau de configuration".

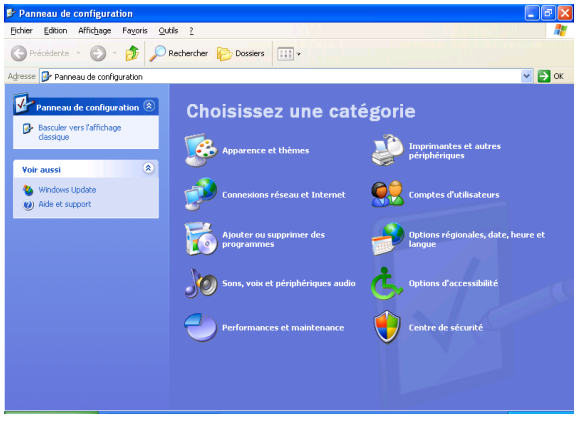


→ La fenêtre du panneau de configuration est affichée.

Important:
- Accéder l'ordinateur personnel en tant qu'administrateur.

Étape 2

Cliquer l'icône "Connexions réseau et Internet".



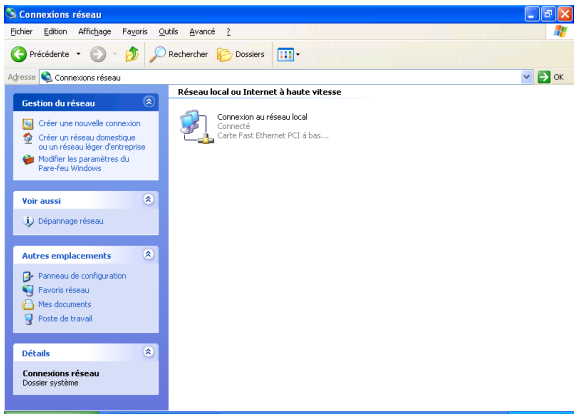
→ La fenêtre "Connexions réseau et Internet" sera affichée.

Étape 3

Cliquer "Connexion réseau".
→ La fenêtre "Connexions réseau" sera affichée.

Étape 4

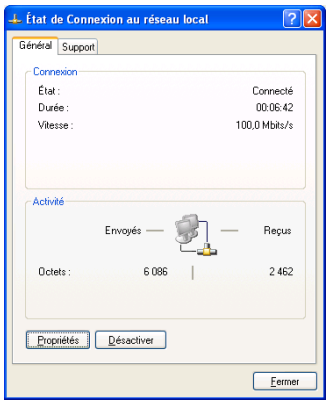
Double-cliquer sur "Connexion au réseau local".



→ La fenêtre "État de Connexion au réseau local" sera affichée.

Étape 5

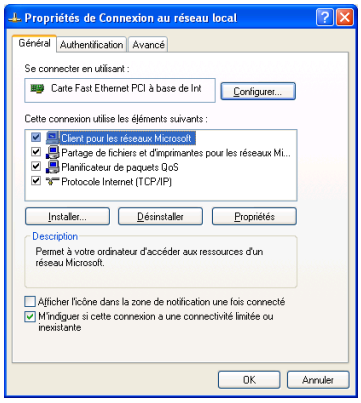
Cliquer sur "Propriétés".



→ La fenêtre "Propriétés de Connexion au réseau local" sera affichée.

Étape 6

Cliquer sur "Protocole Internet (TCP/IP)", puis cliquer sur "Propriétés".

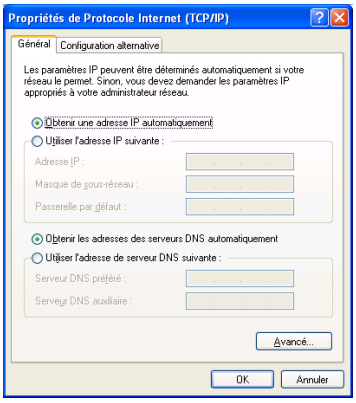

Propriétés de Connexion au réseau local
Général Authentification Avancé
Se connecter en utilisant :
Carte Fast Ethernet PCI à base de Int
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Mi...
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer... Désinstaller Propriétés
Description
Permet à votre ordinateur d'accéder aux ressources d'un réseau Microsoft.
Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté
M'indiquer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante
OK Annuler

→ La fenêtre "Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)" apparaît.

Étape 7

Cliquer sur "Se servir de l'adresse IP suivante" et saisir l'adresse IP et le masque de sous-réseau comme suit.

- Adresse IP: 192.168.0.9
- Masque de sous-réseau: 255.255.255.0


Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général Configuration alternative
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK Annuler

Suivant la configuration du réseau, il est nécessaire de configurer la passerelle par défaut. Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

Étape 8

Cliquer le bouton [OK] pour que la fenêtre se ferme.

Sécurité de réseau de l'enregistreur

Fonction de sécurité de l'enregistreur

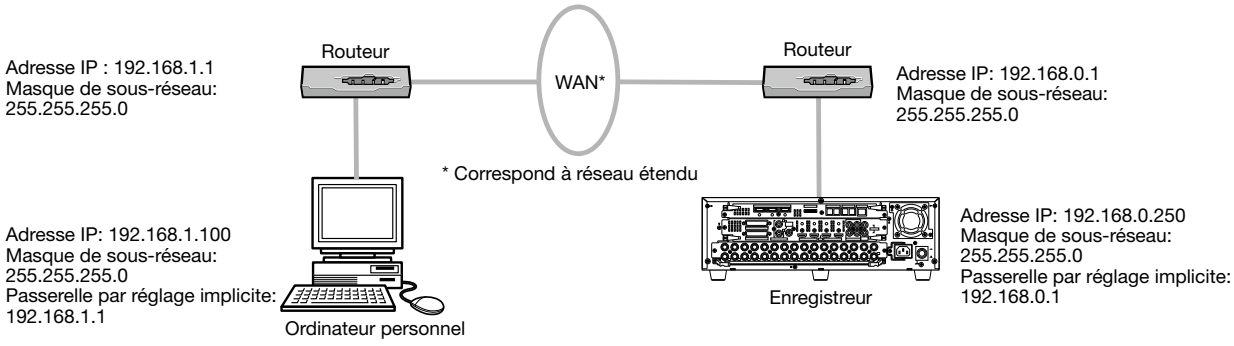
① Restrictions d'accès par authentification d'utilisateur et authentification d'hôte
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès de l'enregistreur en sélectionnant "On" pour "Authentification d'utilisateur/Authentification d'hôte". (☞ Guide d'installation)
② Restrictions d'accès en modifiant le numéro de port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTT. (☞ Guide d'installation)

Pour rehausser la garantie de réseau

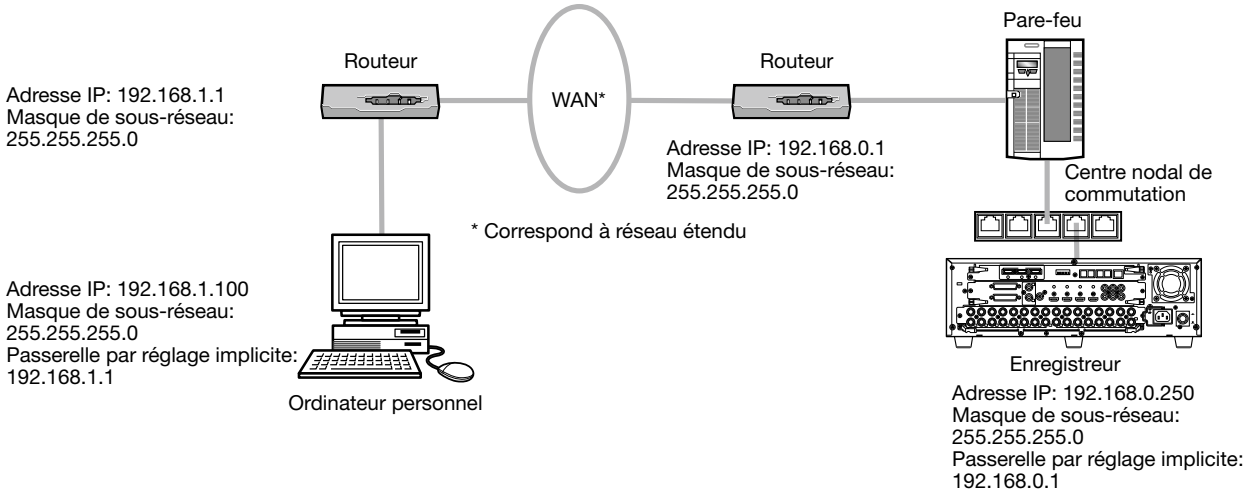
Il est possible d'améliorer la sécurité de réseau en divisant le sous-réseau à l'aide d'un routeur pour authentifier des utilisateurs deux fois (par l'enregistreur et par le routeur). En raccordant l'enregistreur à un réseau non sécurisé, sécuriser la connexion de réseau en installant un dispositif VPN (réseau privé virtuel), etc. entre l'enregistreur et l'ordinateur personnel de centre serveur.

Important:
- Les paramétrages de garantie de sécurité réseau varient, ceci dépendant du réseau auquel l'enregistreur doit être connecté comme dans le cas d'un intranet ou d'un fournisseur de services Internet. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur la sécurité de réseau.

[Exemple de connexion]
En utilisant un pare-feu, etc., il est possible d'utiliser un filtrage paquet et un filtrage de protocole pour rehausser la sécurité du réseau.



[Exemple de connexion]



Affichage de la fenêtre de commande

Initialiser l'ordinateur personnel et commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet.

Étape 1

Démarrer le navigateur Internet.

Étape 2

Saisir l'adresse IP ou l'URL attribué à l'enregistreur dans la case [Adresse], puis appuyer sur la touche [Enter].

→ La fenêtre d'authentification sera affichée. La fenêtre d'authentification ne sera pas affichée lorsque l'option "Off" est sélectionnée pour "Authentification d'utilisateur" à l'onglet "Base" de "Gestionnaire utilisateur" du menu de configuration.

Important:

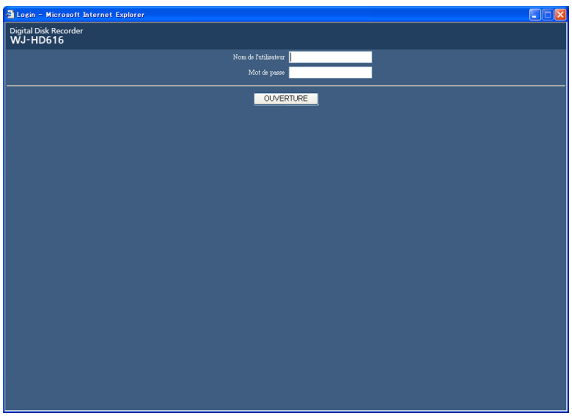
- Se référer à un administrateur de système pour obtenir de plus amples informations en ce qui concerne l'adresse IP.
- Il est impossible d'accéder à l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel dont l'adresse IP n'est pas enregistrée dans l'enregistreur lorsque l'option "On" est sélectionnée pour "Authentification d'hôte" de l'onglet [Base] de "Gestionnaire utilisateur" du menu de configuration. Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations.
- Ne pas mettre de "0" devant les nombres au moment de la saisie de l'adresse IP.
  Exemple: ○ 192.168.0.50
  X 192.168.0.050
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 127.

Remarque:

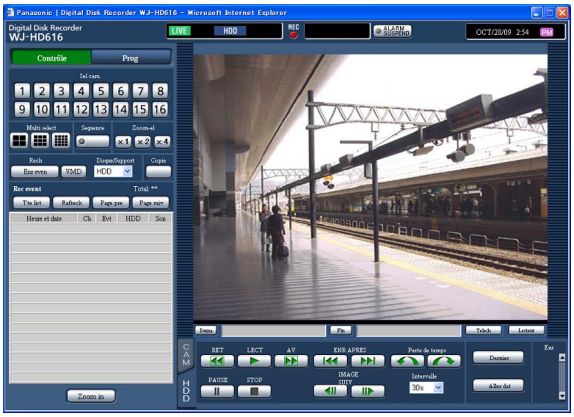
- Lorsque la page d'accueil est affichée sur un ordinateur personnel de la fenêtre de commande de l'enregistreur pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant des caméras vidéo sera affiché. Suivre les instructions de l'assistant pour exécuter l'installation.
- Lorsque tout ActiveX pour un enregistreur de disque numérique de Panasonic autre que ce produit est déjà installé, désinstaller "WebVideo ActiveX" de "Ajouter ou supprimer des programmes" dans "Panneau de configuration" et installer ActiveX pour ce produit.
- Quand l'assistant d'installation est affiché chaque fois qu'une autre page est affichée même si l'installation de ActiveX pour ce produit a été faite, redémarrer l'ordinateur personnel.

Étape 3

Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur l'enregistreur, puis cliquer sur le bouton [OUVERTURE].



→ La page d'ouverture apparaîtra.

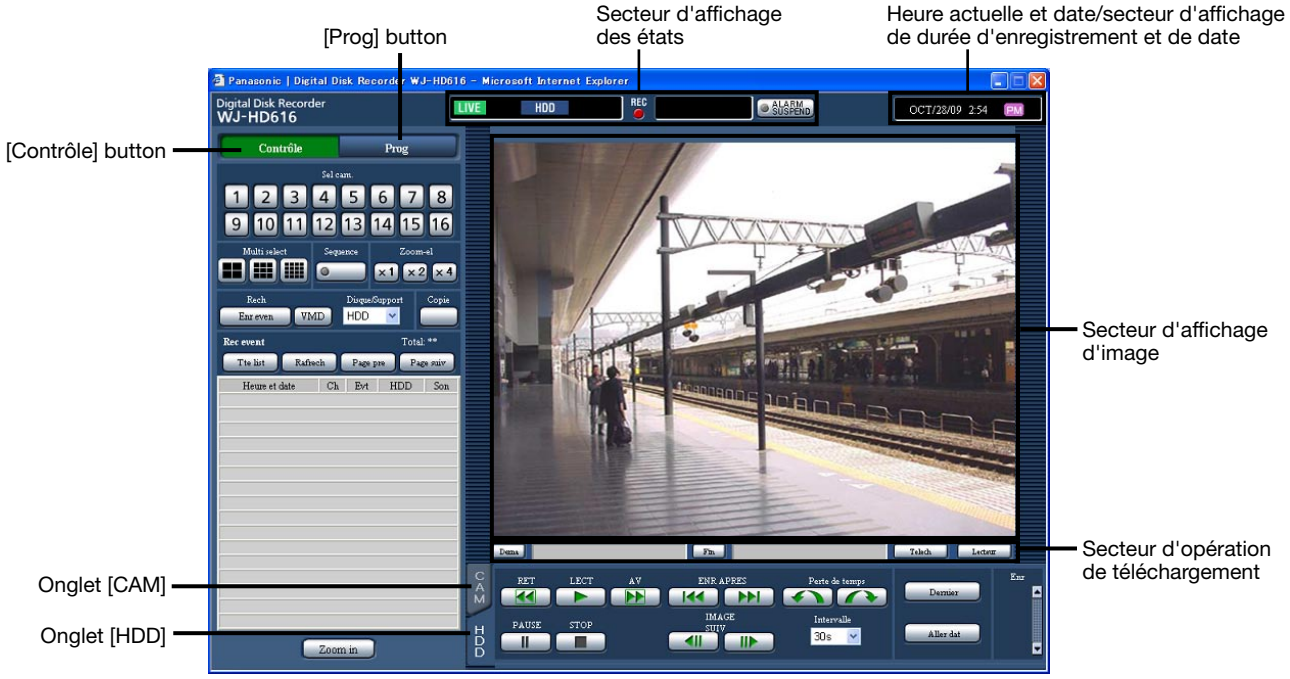


Important:

- Se référer à un administrateur de système en ce qui concerne le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés.
- Se référer au guide d'installation pour savoir comment enregistrer des utilisateurs.
- Le nom d'administrateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom d'administrateur: ADMIN
  Mot de passe: 12345
- Afin de renforcer la sécurité, changer le nom d'administrateur et le mot de passe avant la mise en fonction de l'enregistreur. Changer de mot de passe régulièrement.
  Se référer au Guide d'installation pour savoir comment changer de mot de passe.
- Se référer à la page 127 quand un message est affiché dans la barre d'informations ou quand une barre d'état inutile ou une barre de défilement est affichée sur la fenêtre de menu déroulant.

À propos de la fenêtre de travail

Page d'accueil



Bouton [Contrôle] (☞ page 79)
Il est possible d'utiliser les fonctions de commutateur de la caméra vidéo comme pour commuter le canal de caméra vidéo et afficher les images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo différente ou pour démarrer un affichage séquentiel en utilisant le panneau de commande affiché en cliquant ce bouton. Les résultats de la recherche seront également affichés sur cet onglet.

Bouton [Prog]
Les opérations relatives aux paramétrages de l'enregistreur peuvent être exécutées en utilisant le panneau de commande affiché en cliquant ce bouton. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples informations à propos du menu de configuration.

Secteur d'affichage des états (☞ page 81)
L'état actuel de l'enregistreur tels que l'état de lecture, l'état d'enregistrement, etc. seront affichés.

Heure actuelle et date/secteur d'affichage de durée d'enregistrement et de date
Lors de l'affichage des images d'observation directe dans le secteur d'affichage d'image, l'heure et la date actuelles seront affichées. L'heure et la date de l'enregistrement (au moment de l'enregistrement des images) seront affichées au moment de l'affichage des images enregistrées.

Secteur d'affichage d'image
Les images d'observation directe ou les images enregistrées seront affichées. Le menu de configuration sera affiché au moment de la configuration de l'heure et de la date.

Secteur d'opération de téléchargement (☞ page 82)
Le téléchargement des images enregistrées ou du logiciel de visionneuse peut être effectué sur cet secteur.

Onglet [HDD] (☞ page 82)
L'opération de lecture des images enregistrées peut être effectuée sur cet onglet.

Onglet [CAM] (☞ page 83)
Les opérations de commande de la caméra vidéo telles que le zooming, le réglage de mise au point, le balayage panoramique automatique, etc. peuvent être exécutées sur cet onglet.

Bouton [Contrôle]

Le panneau de commande suivant sera affiché en cliquant le bouton.

Boîte [Sel cam.]
Les images provenant du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées sur un écran d'affichage unique dans le secteur d'affichage d'image en cliquant ce bouton.

Boîte [Multi select]
Il est possible d'afficher simultanément les images provenant de 4 à 16 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran.

Bouton d'écran à 4 divisions: Les images provenant de différents groupes de caméras vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions à chaque fois que ce bouton est cliqué.

Bouton d'écran à 9 divisions: Les images provenant de différents groupes de caméras vidéo seront affichées sur un écran à neuf divisions à chaque fois que ce bouton est cliqué.

Bouton d'écran à 16 divisions: Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 16 seront affichées sur un écran à seize divisions.

Boîte [Séquence]
Les images provenant de différentes caméras vidéo seront affichées séquentiellement en fonction des paramétrages configurés à l'avance en cliquant ce bouton. L'indicateur intégré au bouton s'allume en vert pendant l'affichage séquentiel. (☞ Page 88)

Boîte [Zoom-el]
Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées selon une échelle correspondant à la proportion du bouton de pourcentage de zoom cliqué.

Bouton [x1]: x1
Bouton [x2]: x2
Bouton [x4]: x4

Boîte [Rech]
Se servir de ce bouton pour rechercher les images enregistrées.
Lorsque "HDD" est sélectionné pour "Disque/Support", le bouton [Enr even] et le bouton [VMD] seront affichés. La fenêtre "RECH EVEN ENR" ou la fenêtre de liste de recherche VMD sera affichée en cliquant chaque bouton respectivement. En sélectionnant "DVD" ou "SD" pour "Disque/Support", le bouton [Données de copie] sera affiché. La fenêtre de recherche de données de copie sera affiché en cliquant le bouton [Données de copie].
Le résultat de recherche sera affiché sous forme de liste à la base de la case [Rech].

Bouton [Copie]
La fenêtre de copie de données sera affichée en cliquant sur ce bouton. Utiliser ce bouton pour copier par procédé manuel des images enregistrées sur un disque DVD ou sur une carte de mémoire SDHC/SD. (☞ Page 104)

Fenêtre de liste d'événement d'enregistrement

Nombre de données dans la liste: Tous les nombres de données en liste (événement d'enregistrement) seront affichés. Lorsque le nombre total des données mentionnées dans la liste est supérieur à 10 000, l'indication ">10000" sera affichée.

Bouton [Tte list]: Annule le filtrage et fait apparaître sous la forme d'une liste tous les événements enregistrés.

Bouton [Rafrech]: Fait la mise à jour avec la plus récente version.

Bouton [Page pre]: Affiche la page précédente de la liste.

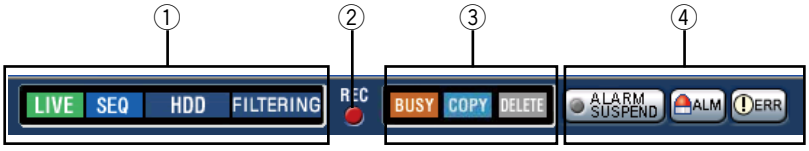
Bouton [Page suiv]: Affiche la page suivante de la liste.

[Heure et date]: L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

[Ch]: Le canal de caméra vidéo qui est actuellement utilisé pour l'enregistrement sera affiché.
[Evt]: Le type d'événement sera affich. (☞ Page 8)
[HDD]: Le numéro de lecteur de disque dur dans lequel les images enregistrées correspondantes sont sauvegardées sera affiché.
[Son]: L'icône de son sera affichée lorsque le son est associé à des images enregistrées.

Bouton [Zoom in]
Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo ou les images enregistrées seront agrandies en cliquant ce bouton.

Secteur d'affichage d'état



① **L'état de l'opération d'affichage des images (images d'observation directe ou images enregistrées) sera affiché.**

LIVE: Indique que les images d'observation directe sont affichées.

▶: Indique que les images de lecture sont affichées.

◀: Indique que des images de lecture en sens inverse sont affichées.

▶▶: Indique que des images de lecture rapide sont affichées.

◀◀: Indique que des images de lecture rapide en sens inverse sont affichées.

II: Indique qu'une image en pause est affichée.

DL: Indique que des images d'observation directe ou le son sont téléchargées.

END: Indique que le téléchargement des images enregistrées ou le son est terminé.

[Step 1] - [Step 7]:

: Indique la vitesse de lecture.

Step 1: Vitesse de lecture normale (1 fois)

Step 2: Environ 2 fois la vitesse de lecture

Step 3: Environ 5 fois la vitesse de lecture

Step 4: Environ 10 fois la vitesse de lecture

Step 5: Environ 20 fois la vitesse de lecture

Step 6: Environ 50 fois la vitesse de lecture

Step 7: Environ 100 fois la vitesse de lecture

SEQ: Indique que l'affichage de séquence est actuellement exécuté.

HDD: Indique le secteur d'enregistrement normal ou le secteur d'enregistrement d'événement sur le lecteur de disque dur.

DVD: Indique que le lecteur de disque DVD est actuellement sélectionné.

SD: Indique qu'une carte de SDHC/SD est actuellement sélectionnée.

RECOVER: Indique que la récupération RAID est actuellement en cours d'exécution.

FILTERING: Indique que des événements d'enregistrement sont filtrés. Se référer à la page 93 pour obtenir de plus amples informations au sujet du filtrage des événements d'enregistrement.

② **Indicateur [REC]**

Affiche l'état de l'enregistrement.

REC: Indique que l'enregistrement est en cours d'exécution.

REC: Indique que l'enregistrement n'est pas en cours d'exécution.

③ **Indique les états suivants**

BUSY: Indique que la caméra vidéo ne peut pas être commandée parce qu'un utilisateur disposant d'une priorité supérieure utilise actuellement cette caméra vidéo.

COPY: Indique que la copie est en cours d'exécution.

DELETE: Indique que les images enregistrées sont actuellement supprimées.

④ **Fournit les informations nécessaires à propos des événements et des erreurs.**

Bouton [ALARM SUSPEND]

ALARM SUSPEND: Le fait de cliquer le bouton invalidera les actions d'alarme suivantes (☞ page 102).

ALARM SUSPEND: Indique qu'une alarme est interrompue.

Bouton [ALM]

ALM: Ce bouton sera affiché quand un événement se produira. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur ce bouton (☞ page 102).

Bouton [ERR]

ERR: Indique une erreur d'occurrence. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur ce bouton. Se référer aux pages 18 -19 pour obtenir de plus amples renseignements sur les erreurs.

Remarque:

- L'enregistrement d'urgence ne s'arrêtera pas en cliquant le bouton [ALM] quand l'enregistrement d'urgence est en cours d'exécution. Il s'arrêtera seulement quand "Continuer" est sélectionné pour la "Durée d'enregistrement" à la page "Enregistrement d'urgence".

Secteur de commande de téléchargement

① **L'heure de début de session et l'heure de fin de session et la date des images enregistrées à télécharger seront affichées. (☞ Page 106)**
[Dema]: Désigne l'heure de début de session et la date des images enregistrées qui doivent être téléchargées.
[Fin]: Désigne l'heure de fin de session et la date des images enregistrées qui doivent être téléchargées.

② **Bouton [Telech]**
Le téléchargement des images enregistrées à partir de l'heure de début de session et l'heure de fin de session et la date spécifiées commencera en cliquant ce bouton.

③ **Bouton [Lecteur]**
Le logiciel de visionneuse sera téléchargé en cliquant sur ce bouton. Il est possible de lire, sauvegarder et imprimer les images téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse. (☞ Page 108)

Onglet [HDD]

Bouton [RET]
Lit les images enregistrées dans le sens inverse à grande vitesse. La vitesse de lecture de la lecture inverse rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué: Step 1 (1 fois) → Step 2 (environ 2 fois) → Step 3 (environ 5 fois) → Step 4 (environ 10 fois) → Step 5 (environ 20 fois) → Step 6 (environ 50 fois) → Step 7 (environ 100 fois)

Bouton [LECT]
Lit les images enregistrées.

Bouton [AV]
Lit les images enregistrées à grande vitesse. La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué: Step 2 (environ 2 fois) → Step 3 (environ 5 fois) → Step 4 (environ 10 fois) → Step 5 (environ 20 fois) → Step 6 (environ 50 fois) → Step 7 (environ 100 fois)

Bouton [ENR APRES]
Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée suivante et la lit.

Bouton [ENR AVANT]
Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée précédente et la lit.

Bouton [Perte de temps]
Opère des sauts vers l'avant pendant une certaine durée et lit à partir de la position sautée.

Bouton [Perte de temps inverse]
Opère des sauts vers l'arrière pendant une certaine durée et lit à partir de la position sautée.

Intervalle(Quantité de temps à sauter)
Sélectionner la quantité de temps à dépasser parmi les options suivantes.
30 secondes, 1 minute, 5 minutes, 10 minutes, 30 minutes, 60 minutes

Remarque:
- Le bouton [Perte de temps] et le bouton [Perte de temps inverse] ne fonctionnera pas quand ils sont cliqués à la position de début de session ou à la position de fin de session des données d'enregistrement.

- Lorsque le bouton [Perte de temps] et le bouton [Perte de temps inverse] est cliqué, la position de début de session après le saut risque parfois de se trouver à une position située plusieurs secondes après la position supposée.

Bouton [PAUSE]
La lecture sera interrompue provisoirement lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [STOP]
Interrompt la lecture et affiche les images d'observation directe.

Bouton [IMAGE SUIV]
L'image suivante sera affichée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [IMAGE PREC]
L'image précédente sera affichée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [Dernier]
Cliquer ce bouton pour sauter jusqu'à une position qui est l'heure de début de session de la dernière image enregistrée en utilisant le canal de caméra vidéo actuellement visionnée et commencer la lecture.

Bouton [Aller dat]
La fenêtre "Aller dat" sera affichée en cliquant sur ce bouton. Il est possible de désigner l'heure et la date souhaitées à partir desquelles la lecture des images enregistrées doit commencer. (☞ Page 92)

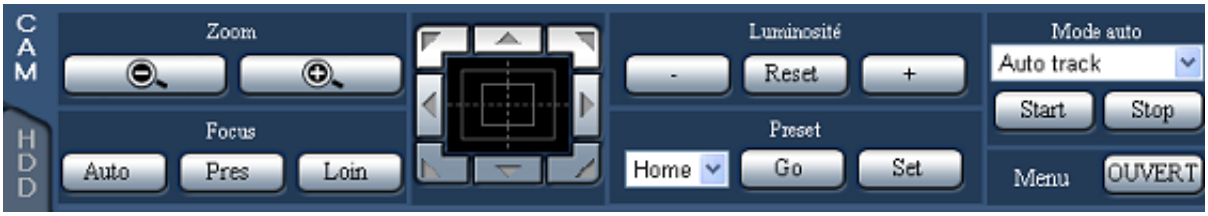
Boîte [Enr]
Le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement seront affichés dès que le bouton ▲ est cliqué.
Le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement seront masqués dès que le bouton ▼ est cliqué.

(Bouton d'enregistrement): Démarre l'enregistrement commandé manuellement.

(Bouton d'arrêt d'enregistrement): Arrête l'enregistrement commandé manuellement.

Remarque:
- Pour afficher le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement, immobiliser le bouton ▲ en position basse jusqu'à ce qu'ils apparaissent.

Onglet [CAM]



Zoom
Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [–] (grand-angulaire) ou le bouton [+] (téléphoto).

Remarque:
- Il est possible de régler le zooming en utilisant la molette de souris.

Focus
La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Pres] ou le bouton [Loin]. La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

Bloc de commande/boutons
Le fait de cliquer les boutons qui sont disposés autour du bloc de commande permet de déplacer la caméra vidéo (la tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué.
Le fait de cliquer dans les limites du bloc de commande permet également de régler le positionnement vertical ou horizontal (balayage panoramique/inclinaison) des images d'observation directe affichées. La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

Remarque:
- Cliquer sur l'écran pour commander le déplacement (balayage panoramique/inclinaison) d'une caméra vidéo dans la direction où l'on a cliqué.

Luminosité
La luminosité (ouverture de l'objectif) peut être ajustée en cliquant le bouton [–] (plus sombre) ou le bouton [+] [plus lumineux].
Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Reset].

Preset
Il est possible d'enregistrer les positions préréglées de la caméra vidéo et d'actionner l'orientation de la caméra vidéo jusqu'aux positions préréglées enregistrées.
Sélectionner un numéro de position préréglée parmi les options suivantes.
Origine/1 - 256
Lorsque le bouton [Go] est cliqué, l'orientation de la caméra vidéo changera jusqu'à la position préréglée correspondant au numéro de position préréglée.
Lorsque le bouton [Set] est cliqué, l'orientation de la caméra vidéo sera enregistrée et attribuée au numéro de position préréglée sélectionné.

Remarque:
- Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".
- Seuls les utilisateurs dont le niveau d'utilisateur est autorisé à exécuter "Commande de caméra vidéo" et "Configuration" .
- Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en ce qui concerne les numéros de position préréglée disponibles.

Mode auto
Sélectionner le mode automatique parmi les options suivantes. Cliquer le bouton [Dema] pour démarrer la fonction de mode automatique sélectionnée. Cliquer le bouton [Stop] pour interrompre la fonction de mode automatique.
Auto track: La caméra vidéo opèrera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.
Auto pan: La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.
Preset sequence: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préréglée (l'ordre numérique).
Sort: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre et au plus près de la position actuelle.
Patrol 1 - 4: La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

Remarque:
- Chaque fonction du mode automatique est disponible seulement pour des caméras vidéo combinées. Se référer aux instructions d'utilisation de la caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Boîte [Menu]
Lorsque le bouton [OUVERT] est cliqué, la fenêtre de configuration de la caméra vidéo sera affichée. Se référer à la page 118 en ce qui concerne la façon d'utiliser la fenêtre de configuration.

Contrôle des images d'observation directe provenant des caméras vidéo

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées dans le secteur d'affichage d'image.
Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur un seul écran d'affichage unique ou sur un écran à découpage multiple. Il est également possible d'afficher séquentiellement les images d'observation directe provenant de plusieurs caméras vidéo tout en commutant les canaux de caméra vidéo dans l'ordre (affichage séquentiel).

Affichage les images sur un écran d'affichage unique

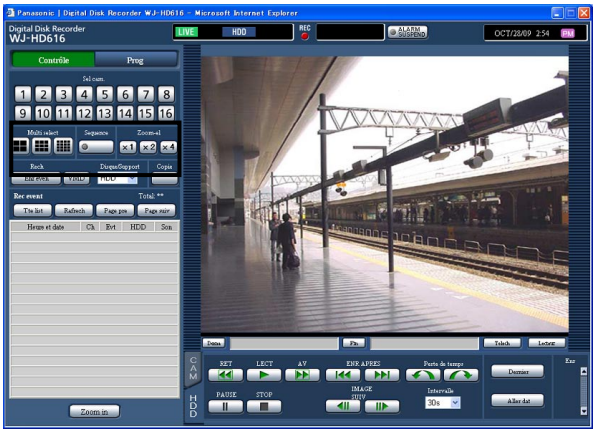
Pour afficher les images d'observation directe sur un écran d'affichage unique, exécuter les procédures suivantes.

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Sélectionner un canal de caméra vidéo à partir duquel les images doivent être affichées.
Cliquer le bouton de canal de caméra vidéo dans la case [Sel cam.].



→ Les images d'observation directe du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées.

Remarque:

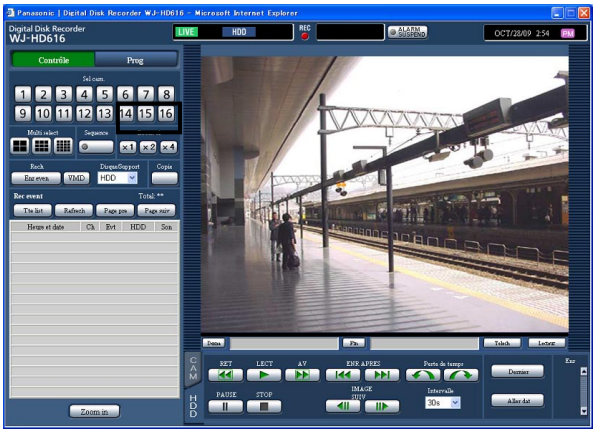
- La sélection d'une caméra vidéo à partir du menu déroulant en cliquant le bouton droit de la souris affichera les images provenant du canal de caméra vidéo sélectionné.
- Quand la taille de capture d'image de l'enregistrement actuel est modifiée pendant l'affichage des images d'observation directe, le rafraîchissement d'image peut parfois s'arrêter pendant un moment (aux environs d'une seconde).
- Lorsque "REC resolution" est sélectionné pour "Résolution de vidéo d'observation directe", le titre de caméra vidéo et l'heure et la date qui sont paramétrés pour être inclus (enregistré avec les images) seront affichés dans le secteur d'affichage d'image.

Utilisation du zoom électronique

Quand des images d'observation directe sont visionnées sur un écran d'affichage unique, il est possible d'agrandir les images d'observation directe affichées en utilisant le zoom électronique et de déplacer le secteur de l'image agrandie à afficher.

Étape 1

Cliquer n'importe lequel des boutons [x1], [x2] et [x4] pour changer le facteur de zoom du zoom électronique.



Remarque:

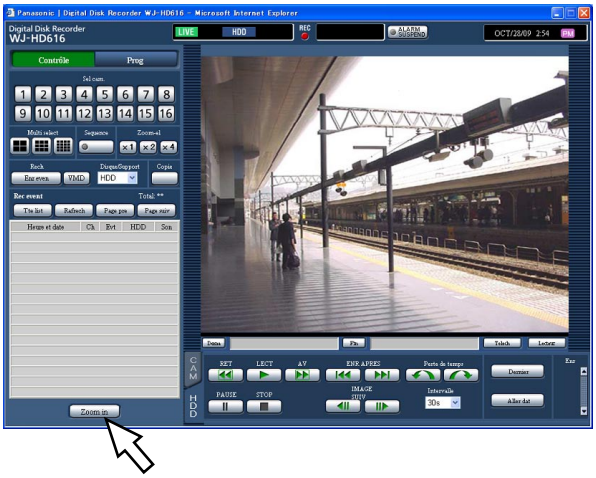
- Le fait de cliquer une position dans l'image subissant le zoom déplace l'image subissant le zoom en positionnant la position cliquée en tant que position centrale.

Agrandir les images

Il est possible d'agrandir les images d'observation directe.

Étape 1

Cliquer le bouton [Zoom in].



Remarque:

- Il est possible d'agrandir les images en sélectionnant "Zoom in" à partir du menu affiché en cliquant avec la touche droite sur les images.)
- Pour ramener l'image subissant le zoom à sa taille d'origine, cliquer avec le bouton droit sur l'image subissant le zoom et sélectionner "Précédent" dans le menu déroulant affiché.

Affiche les images sur un écran à découpage multiple

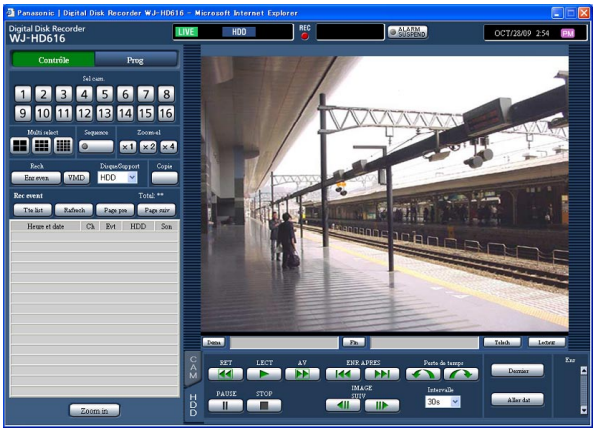
Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple (écran à 4, 9, 16 divisions).

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer un bouton de sélection d'écran à découpage multiple dans la case [Multi select].



(Bouton d'écran à 4 divisions)

Les images provenant de différents groupes de caméras vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions à chaque fois que ce bouton est cliqué.

(Bouton d'écran à 9 divisions)

Les images provenant de différents groupes de caméras vidéo seront affichées sur un écran à neuf divisions à chaque fois que ce bouton est cliqué.

(Bouton d'écran à 16 divisions)

Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 - 16 seront affichées sur un écran à seize divisions.

→ Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à découpage multiple.

Étape 3

Pour afficher encore une fois les images sur un écran d'affichage unique, cliquer n'importe quel bouton de canal de caméra vidéo dans la case [Sel cam.].

Remarque:

- Il est également possible d'afficher les images provenant des caméras vidéo sur un écran à découpage multiple en sélectionnant l'écran à découpage multiple à partir du menu affiché en cliquant avec la touche droite sur les images provenant de la caméra vidéo.
- Pour afficher encore une fois l'image provenant de la caméra vidéo sur un écran d'affichage unique, cliquer avec le bouton droit sur l'image et sélectionner un canal de caméra vidéo à partir du menu déroulant affiché.
- Il est possible d'afficher les images provenant de la caméra vidéo souhaitée sur un écran d'affichage unique en cliquant le titre de caméra vidéo correspondant.
- Quand des images sont affichées sur un écran à découpage multiple, le son associé au canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont affichées dans le coin supérieur gauche sera reproduit.

Affiche les images provenant de plusieurs caméras vidéo en mode séquentiel (affichage séquentiel)

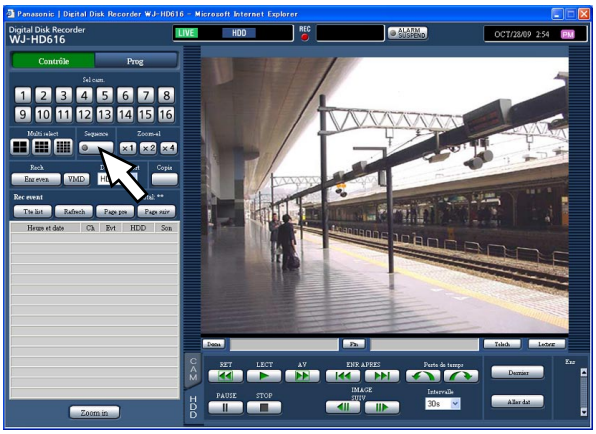
La fonction d'affichage de séquence est la fonction qui peut automatiquement commuter et afficher séquentiellement des images provenant des plusieurs caméras vidéo.
L'affichage séquentiel sera exécuté en fonction des paramétrages configurés au préalable.
Les paramétrages d'affichage séquentiel peuvent être configurés à l'onglet [Réseau] de "Affichage" du menu de configuration (☞ Installation Guide).

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer le bouton de la case [Sequence].



→ Les images d'observation directe provenant de plusieurs caméras vidéo seront affichées séquentiellement en fonction des paramétrages configurés à l'avance. L'indicateur sur le bouton [Séquence] s'allume en vert clair et l'indication "SEQ" sera affichée dans la barre d'état.

Étape 3

Pour interrompre l'affichage séquentiel, cliquer encore une fois sur la case [Séquence].
Il est également possible d'arrêter l'affichage séquentiel en commandant l'enregistreur pour afficher les images sur un écran d'affichage unique (☞ page 85) ou sur un écran à découpage multiple (☞ page 87) pendant l'affichage séquentiel.

Remarque:

- La sortie son cessera pendant l'affichage séquentiel.
- Quand l'affichage séquentiel est exécuté que les images sont affichées sur le navigateur Internet, la durée incluse et le titre de caméra vidéo ne seront pas affichés.
- Quand l'enregistreur ne peut pas afficher des images d'un pas de séquence, ce pas de séquence sera sauté par la fonction de partitionnement de caméra vidéo.

Images enregistrées

Les images d'observation directe peuvent être enregistrées sur l'enregistreur. Il est possible d'enregistrer les images provenant d'un nombre maximum de 16 caméras vidéo sur un seul enregistreur.

Enregistre les images (Enregistrement manuel)

L'enregistrement peut être démarré ou arrêté manuellement.

Étape 1

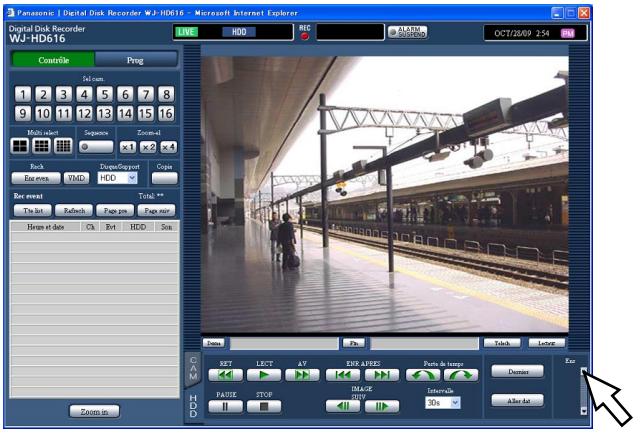
La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer l'onglet [HDD].
→ L'onglet [HDD] sera affiché.

Étape 3

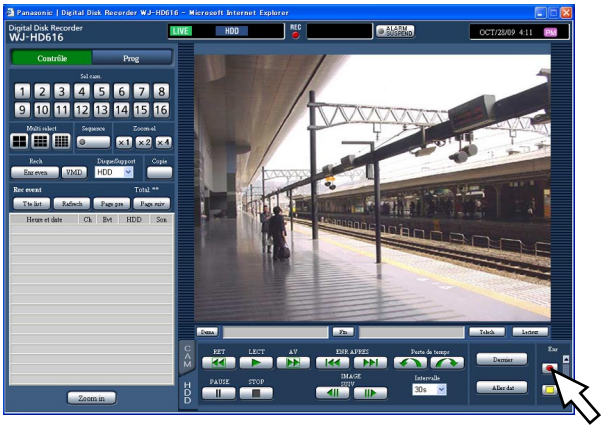
Cliquer le bouton ▲ dans la boîte [Enr].
Continuer à cliquer le bouto ▲ jusqu'à ce que le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement apparaissent.



→ Le bouton d'enregistrement sera affiché dans la case [Enr].

Étape 4

Cliquer le bouton d'enregistrement ● pour démarrer l'enregistrement.



- Les images provenant de toutes les caméras vidéo raccordées seront enregistrées avec le réglage implicite.
- Quand des images sont enregistrées en mode d'enregistrement avec une priorité plus élevée que l'enregistrement manuel, l'enregistrement manuel ne commencera pas tant que l'enregistrement avec une priorité plus élevée n'est pas terminé. Se référer à la page 37 pour obtenir de plus amples informations à propos du mode d'enregistrement et des priorités.

→ Lorsque l'enregistrement commence, l'indicateur [REC] du secteur d'affichage d'état s'allumera en rouge.

Étape 5

Cliquer le bouton d'arrêt d'enregistrement ■ pour interrompre l'enregistrement.
→ L'indicateur [REC] du secteur d'affichage d'état s'éteindra.

Remarque:

- Quand l'enregistrement dans un mode d'enregistrement différent est exécuté simultanément, l'indicateur [REC] ne s'éteindra pas étant donné que l'enregistrement en mode d'enregistrement différent se poursuivra même lorsque l'enregistrement manuel est arrêté.
- Aucune image ne sera enregistrée par l'enregistrement manuel pour un canal de caméra vidéo à partir duquel aucune entrée vidéo n'est envoyée. Quand l'entrée vidéo est envoyée à partir du canal de caméra vidéo, l'enregistrement manuel commencera à enregistrer des images à partir de ce canal.

Lecture des images enregistrées

Les images enregistrées sur l'enregistreur seront affichées sur le moniteur d'un ordinateur personnel. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

Étape 1

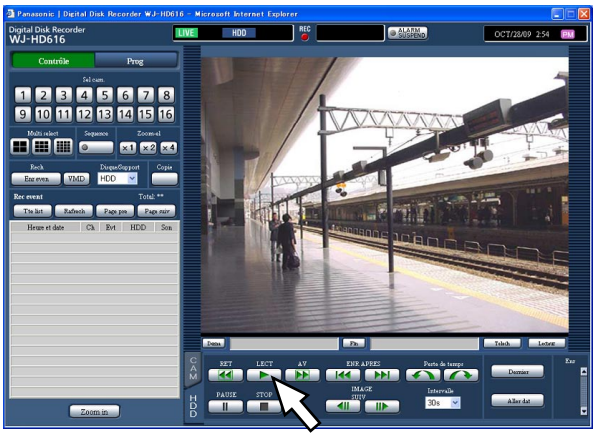
La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer l'onglet [HDD].
→ L'onglet [HDD] sera affiché.

Étape 3

Cliquer le bouton [LECT].
→ Lit les images enregistrées. L'indication (lecture) sera affichée dans le secteur d'affichage d'état.



La position de départ de la lecture varie selon le nombre de fois la lecture est exécutée après l'accès au système comme suit.

- La première lecture après avoir accédé à l'enregistreur
  La dernière image enregistrée sera lue. La position de début de lecture peut être paramétrée dans le menu de configuration ("Aller au dernier avant" à l'onglet "Base" sous "Base") (☞ Guide d'installation). "30s" est sélectionné comme réglage implicite.
- Autre que ce qui est indiqué ci-dessus (la deuxième lecture et la suivante après avoir accédé à l'enregistreur.)
  La lecture commencera à partir de la position à laquelle la dernière lecture a été interrompue (heure et date).

Remarque:

- Il est possible de changer le canal de caméra vidéo pendant la lecture en cliquant le bouton de sélection de caméra vidéo.
- Il est possible d'afficher les images enregistrées sur un écran à découpage multiple en cliquant la case [Multi select] pendant la lecture.
- Quand des images sont affichées sur un écran d'affichage unique, le son associé au canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées sera reproduit.
- Quand des images sont affichées sur un écran à découpage multiple, le son associé au canal de caméra vidéo à partir duquel les images sont actuellement affichées dans le coin supérieur gauche sera reproduit.
- Quand un navigateur Internet et le logiciel de visionneuse sont activés, la lecture du son risque de ne pas être exécutée correctement. Pour reproduire le son correctement, utiliser seulement l'un ou l'autre et fermer l'autre.
- La vitesse de lecture risque d'être plus lente ou la lecture de s'arrêter pendant un moment lorsque la charge à traiter pour l'enregistreur devient plus importante (comme cela se produit lorsque de nombreuses caméras vidéo sont connectées, lorsque des images (images d'observation directe ou images de lecture) sont visionnées dans de nombreux écrans d'affichage (segments).
- Quand les images sont visionnées sur un écran à découpage multiple, la lecture sera exécutée tout en sautant l'enregistrement actuel.
- Au moment de reproduire des images enregistrées à un taux d'enregistrement plus élevé et des images enregistrées à un taux d'enregistrement inférieur en même temps sur un écran à découpage multiple, l'écart de durée affiché entre elles deviendra plus grand.
- Il arrive parfois que les images et le son ne soient pas précisément synchronisés.
- En cliquant un titre de caméra vidéo sur l'image visionnée sur un écran à découpage multiple, les images de la caméra vidéo dont le titre de caméra vidéo est cliqué seront visionnéed écran d'affichage unique.
- L'indication "pause" peut parfois être affichée sur la barre d'état avant qu'une pause en lecture soit faite réellement quand la position de lecture est presque à la fin.

Étape 4

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP].
→ L'indicatio disparaîtra et les images d'observation directe seront affichées dans le secteur d'affichage d'image.

Opération de lecture

Fonction	Bouton	Opération
Pause		• La lecture sera interrompue provisoirement lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. • La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera pressé pendant la pause.
Lecture rapide/lecture rapide en sens inverse		• La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture rapide sera cliqué: Step 2 (environ 2 fois) → Step 3 (environ 5 fois) → Step 4 (environ 10 fois) → Step 5 (environ 20 fois) → Step 6 (environ 50 fois) → Step 7 (environ 100 fois) • La vitesse de lecture de la lecture rapide en sens inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture rapide en sens inverse sera cliqué: Step1 (1 fois) → Step2 (Approx. 2 fois) → Step3 (Approx. 5 fois) → Step4 (Approx. 10 fois) → Step5 (Approx. 20 fois) → Step6 (Approx. 50 fois) → Step7 (Approx. 100 fois) • Lorsque le bouton [LECT] est cliqué pendant la lecture rapide ou la lecture rapide en sens inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.
Mode de lecture image par image ou mode de lecture image par image en sens inverse		• Lorsque le bouton de lecture image par image est cliqué, l'image suivante est affichée et mise en pause. • Lorsque le bouton de lecture image par image en sens inverse est cliqué, l'image précédent est affichée et mise en pause.
Saut/saut inverse		• Lorsque le bouton de saut est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées suivantes. • Lorsque le bouton de saut inverse est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées précédentes. • S'il n'y a pas de données enregistrées suivantes ou précédentes, le mode de lecture en cours se poursuit. Dans ce cas, la durée de lecture de la lecture en cours peut parfois être affichée aux environs d'une minute passée.
Perte de temps/perte de temps inverse		• Quand le bouton est cliqué après avoir sélectionné la durée à sauter (intervalle), la position de lecture sautera la durée sélectionnée (avant) et commencera la lecture. • Une position de lecture sautée risque parfois de ne pas être la position exacte prévue pour la durée sélectionnée.
Aller à la date		• La fenêtre "Aller dat" sera affichée en cliquant sur ce bouton. Il est possible de démarrer la lecture en spécifiant l'heure et la date désirées.
Opère un saut jusqu'aux données enregistrées les plus récentes		• La lecture commencera à partir de la dernière image enregistrée en cliquant ce bouton. (☞ Page 40)
Lecture sur moniteur vidéo de découpage multiple d'écran		• Affiche les images de lecture à visionner sur un écran à découpage multiple (écran à quatre divisions/écran à neuf divisions/écran à seize divisions) en cliquant ce bouton. • Les images provenant de différents groupes de caméras vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions ou un écran à neuf divisions à chaque fois que le bouton d'écran à quatre divisions ou l'écran à neuf divisions est cliqué. • Les images provenant des canaux de caméra vidéo 1 -16 seront affichées sur un écran à seize divisions quand le bouton d'écran à seize divisions est cliqué. • Pour afficher encore une fois les images sur un écran d'affichage unique, cliquer n'importe quel bouton de canal de caméra vidéo dans la case [Sel cam.].
Zoom électronique		• Les images de lecture subiront un zooming en rapprochement par le zoom électronique. Se référer à la page 86 en ce qui concerne la façon d'utiliser le zoom électronique.
Agrandissement des images		• Les images de lecture seront agrandies. Se référer à la page 86 en ce qui concerne l'agrandissement des images de lecture.

Visionner les images enregistrées à une heure et une date spécifiées

Commencer la lecture en spécifiant l'heure et la date souhaitées d'une image enregistrée.
L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

Étape 1

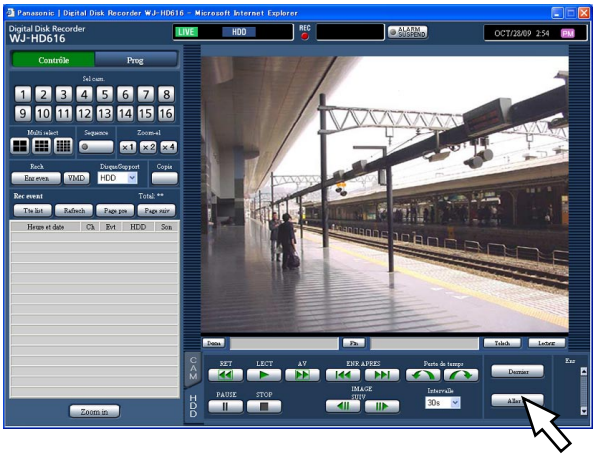
La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer l'onglet [HDD].
→ L'onglet [HDD] sera affiché.

Étape 3

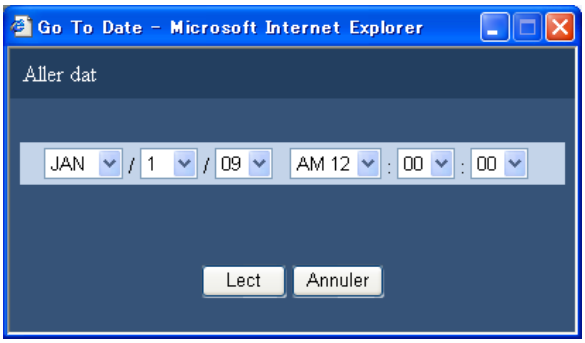
Cliquer le bouton [Aller dat].



→ La fenêtre de recherche de l'heure et de la date sera affichée.

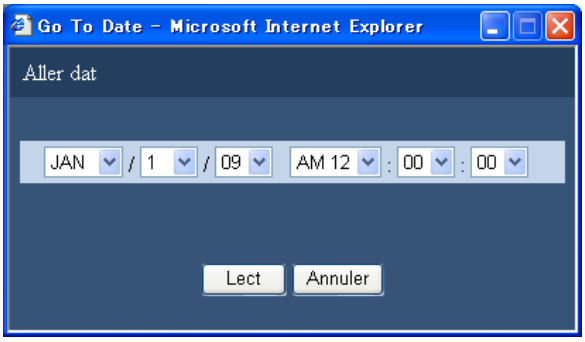
Étape 4

Cliquer le bouton ▼ et déterminer l'heure et la date désirées.



Étape 5

Cliquer le bouton [Lect].



→ La lecture des images enregistrées à l'heure et à la date spécifiées commencera. L'indication ▶ sera affichée dans le secteur d'affichage d'état.

Remarque:

- Si aucune image n'est retrouvée pour l'heure et la date spécifiées, l'action suivante sera entreprise.
  - Quand des images enregistrées après l'heure et la date montrées sont retrouvées, la lecture commencera à partir de l'image enregistrée la plus ancienne parmi les images.
  - Quand aucune image n'a été enregistrée après l'heure et la date spécifiées, la lecture commencera à partir de la dernière image enregistrée avant l'heure et la date spécifiées.

Étape 6

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP].
→ L'indication ▶ du secteur d'affichage d'état disparaîtra et les images d'observation directe seront affichées dans le secteur d'affichage d'image.

Recherche et lecture

Rechercher une image enregistrée souhaitée et la reproduire. Il y a 2 méthodes de recherche qui sont les suivantes.

- Recherche d'événements d'enregistrement et reproduction (recherche d'événement d'enregistrement)
- Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD)

Pour visionner des images enregistrées sur un écran à découpage multiple, commuter en écran à découpage multiple après avoir démarré la lecture.

Recherche et lecture des événements d'enregistrement (recherche d'événement d'enregistrement)

Afficher une liste d'événements d'enregistrement, puis sélectionner un événement d'enregistrement désiré pour le reproduire à partir de la liste.
Il est également possible de filtrer des événements d'enregistrement à l'aide des filtres de recherche suivants.

Filtre de recherche

Filtre de recherche	Description
Heure et date	Recherche des images enregistrées dans une gamme de temps spécifiée en sélectionnant l'heure de début de session et heure de fin de session
Événement	Recherche des images enregistrées en sélectionnant uniquement le mode d'enregistrement. • Mode d'enregistrement/événement Enregistrement manuel, enregistrement planifié, enregistrement d'urgence, perte vidéo, alarme sur borne, alarme d'instruction, détection de mouvement vidéo (VMD), alarme sur site de caméra vidéo • Alarme i-VMD Détection de mode, apparition/disparition d'objet, alarme sur borne, détection de résidence, détection de direction, détection d'interruption
Caméra vidéo	Recherche des images enregistrées uniquement en utilisant les canaux de caméra vidéo sélectionnés.

Liste d'événement d'enregistrement

Rec event
Total: 3116
Tte list
Rafrech
Page pre
Page suiv
Heure et date
Ch
Evt
HDD
Son
OCT/28/09 3:57:00 PM 1 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 2 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 3 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 4 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 5 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 6 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 7 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 8 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 9 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 10 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 11 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 12 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 13 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 14 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 15 MAN Main-2
OCT/28/09 3:57:00 PM 16 MAN Main-2

Nombre de données dans la liste
Affiche le nombre total de données copiées dans la liste. Quand plus de 10 000 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Tte list]
Annule le filtrage et fait apparaître sous la forme d'une liste tous les événements enregistrés.

Bouton [Rafrech]
Le contenu affiché sera mis à jour au plus récent.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

Heure et date
Affiche l'heure de début de session et la date de l'enregistrement.

Ch
Affiche le canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement. La reproduction des images enregistrées en utilisant le canal de caméra vidéo affiché démarrera sur un écran d'affichage unique.

Evt
Affiche le type d'événement. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations à propos du type d'événement.

HDD
Affiche le numéro du lecteur de disque dur sur lequel les images ont été enregistrées.

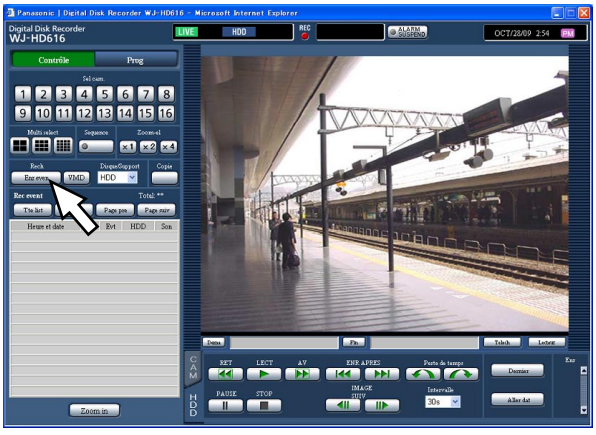
Son
Affiche l'icône pour indiquer si le son est associé aux données ou non.

Remarque:
- La liste d'événement d'enregistrement sera affichée quand le bouton [Rafrech] est cliqué ou quand une recherche VMD (☞page 96) ou une sélection de disque ou de support (☞ page 99) est exécutée.
- Le bouton [Tte list] deviendra indisponible pendant la lecture. Pour utiliser le bouton [Tte list] , arrêter la lecture et le cliquer.
- Quand un grand nombre de caméras vidéo sont connectées, l'heure de début de session de départ d'enregistrement de chaque canal de caméra vidéo peut être parfois ne pas être identique.

Procéder de commande

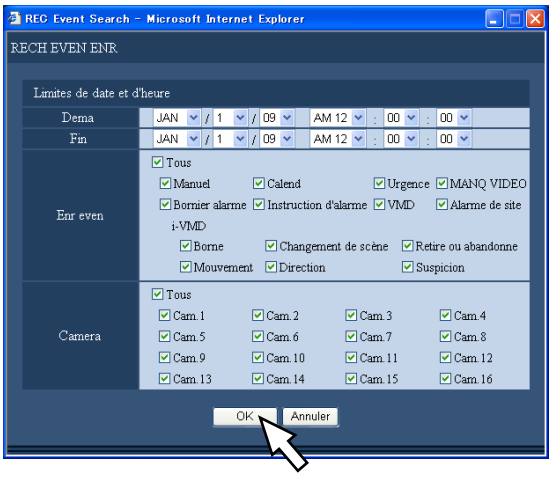
Étape 1
La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2
Sélectionner "HDD" pour "Disque/Support" dans la case [Rech] puis cliquer le bouton [Enr even].



→ La fenêtre "Rech even enr" sera affichée.

Étape 3
Spécifier les conditions de recherche (filtres).



Limites de date et d'heure: Spécifier les limites d'heure de début de session et la date d'enregistrement et d'heure de fin de session et de date des images enregistrées à rechercher. Sélectionner une heure de début de session et une heure de fin de session en cliquant le bouton [▼].

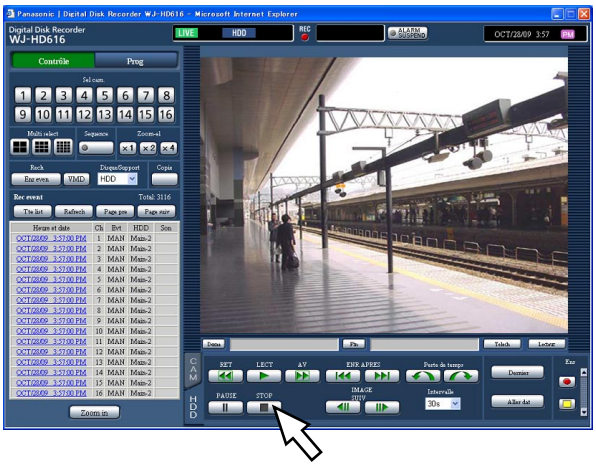
Enr even: Sélectionner un type d'événement des images enregistrées qui doit être recherché parmi les options suivantes. La case à cocher respective du type d'événement sélectionné sera cochée. (En sélectionnant "Tous", toutes les cases à cocher seront cochées.)

Camera: Sélectionner le canal de caméra vidéo souhaité qui a été utilisé pour l'enregistrement à rechercher en cliquant dessus.
Sélectionner le canal de caméra vidéo souhaité utilisé pour l'enregistrement. La case à cocher respective du canal de caméra vidéo sélectionné sera cochée. (En sélectionnant "Tous", toutes les cases à cocher seront cochées.) Pour sélectionner tous les canaux de caméra vidéo, sélectionner "Tous".

Étape 4

Cliquer le bouton [OK] après avoir fait les paramétrages.

→ Les événements d'enregistrement correspondants aux conditions de recherche seront affichés dans la liste d'événement d'enregistrement. L'indication [Filtrage] sera affichée dans le secteur d'affichage d'état.



Remarque:

- Cliquer le bouton [Tte list] pour annuler le filtrage. Tous les événements d'enregistrement seront affichés et l'indication [Filtrage] disparaîtra. (Quand aucune lecture n'est en cours d'exécution)

Étape 5

Cliquer l'heure et la date de l'événement d'enregistrement souhaité.

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera.

Remarque:

- En démarrant la lecture après le filtrage, seules les images enregistrées indiquées dans la liste sont sujettes à la lecture.
- Les images enregistrées seront visionnées sur un écran d'affichage unique. Pour visionner sur un écran à découpage multiple, cliquer le bouton de sélection d'écran à découpage multiple [Multi select] après avoir démarré la lecture.

Étape 6

Pour interrompre la lecture, appuyer sur le bouton [STOP].

→ La lecture s'arrêtera. La lecture dans le secteur d'affichage d'image sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Recherche de l'heure et de la date où un mouvement a été détecté à partir des images enregistrées et les reproduire (recherche VMD)

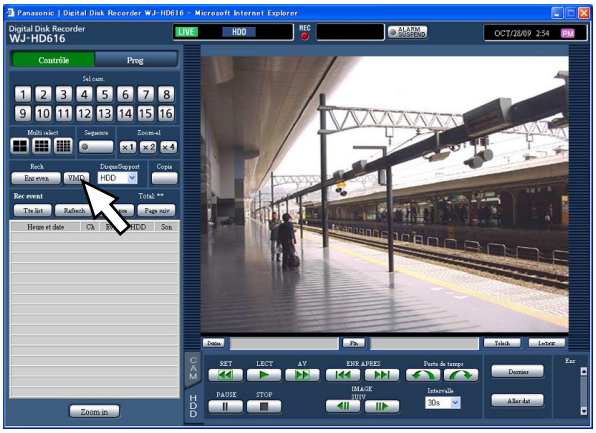
Afficher une liste d'heure et de date au moment où un mouvement a été détecté (à l'aide de la fonction VMD) à partir des images enregistrées par tous les modes d'enregistrement (☞ page 37), puis sélectionner une image enregistrée désirée à reproduire à partir de la liste.
Des canaux de caméra vidéo, l'heure et la date, le secteur de détection et la sensibilité de détection peuvent être utilisés comme des filtres pour exécuter une recherche VMD.

Étape 1

Afficher la première page de la fenêtre de commande (☞ page 77), puis sélectionner le canal de caméra vidéo qui doit être recherché dans la case [Sel cam.].

Étape 2

Cliquer le bouton [VMD] dans la boîte [Rech].



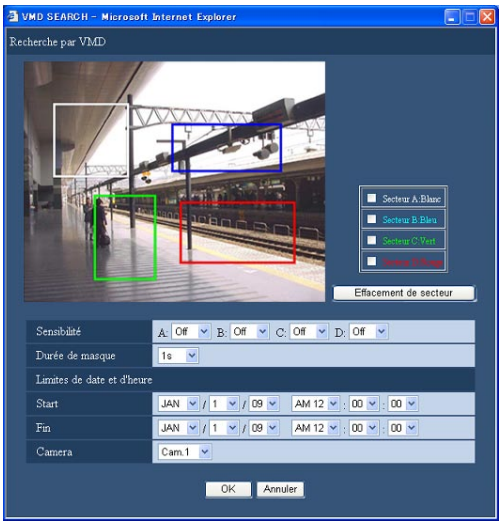
→ La fenêtre de filtre de recherche VMD sera affichée.

Étape 3

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

Paramétrer le secteur de détection et la sensibilité de détection
Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs de détection (A - D). Paramétrer les secteurs de détection et les sensibilités de détection pour chacun d'eux comme suit.

1. Créer un secteur de détection en traçant avec le pointeur de la souris sur l'écran.
   Jusqu'à 4 zones peuvent être créées qui seront les secteurs A, B, C et D dans l'ordre de création.



Remarque:
- Pour supprimer un secteur de détection créé, cocher la case à cocher correspondant au secteur à supprimer à partir de la fenêtre de configuration de secteur puis cliquer le bouton [Effacement de secteur].

2. Paramétrer la sensibilité de détection de chaque secteur de détection.
   Cliquer le bouto [▼], puis paramétrer la sensibilité de détection pour chaque secteur (A - D) parmi les options suivantes.
   Off: Ne détecte pas de mouvement dans le secteur sélectionné.
   Low: Faible sensibilité
   Mid: Sensibilité standard
   High: Haute sensibilité

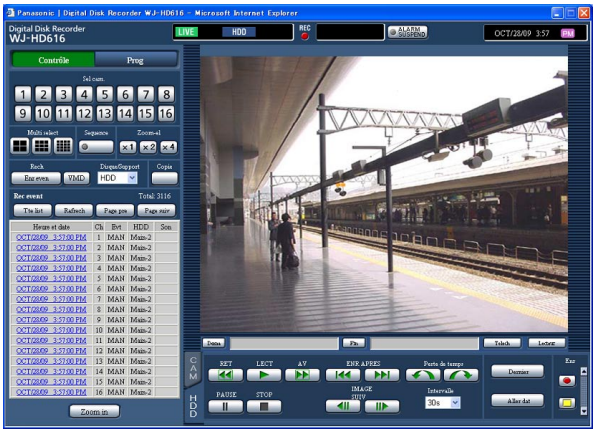
Spécifier la durée de masquage
Cliquer le bouton [▼] puis cliquer sélectionner la durée de masquage parmi les options suivantes.
1s, 1min, 1h, 24h
Quand la durée de masquage est paramétrée, aucun mouvement ne sera détecté pendant la durée paramétrée après la détection d'un mouvement. Utiliser la durée de masquage lorsque cela prend du temps pour détecter un mouvement ou lorsque le mouvement est détecté fréquemment.

Spécifier la limite horaire
Cliquer le bouton [▼] puis spécifier les limites horaires de la recherche pour.

Sélectionner les caméras vidéo
Sélectionner les canaux de caméra vidéo pour la recherche VMD en cliquant le bouton [▼].

Étape 4

Cliquer le bouton [OK] après avoir fait les paramétrages.
→ Les données qui correspondent aux conditions de recherche spécifiées seront affichées sous forme de liste.



Remarque:
- Aucune icône audio ne sera affichée dans la colonne "Son" du secteur d'affichage de liste pour les résultats de recherche par VMD même lorsque le son est associé aux images enregistrées.
- La recherche par VMD des données d'enregistrement de pré-événement ne sera pas exécutée.

Étape 5

Cliquer l'heure et la date des données souhaitées de la liste des résultats.
→ La lecture des images enregistrées correspondant aux données sélectionnées commencera.

Remarque:
- Les images enregistrées seront visionnées sur un écran d'affichage unique. Pour visionner sur un écran à découpage multiple, cliquer un bouton de sélection d'écran à découpage multiple [Multi select] après avoir démarré la lecture.
- Quand l'heure et la date sélectionnées sont trop près de l'heure et de la date actuelles, il arrive parfois que la lecture ne commence pas. Dans ce cas, attendre un moment puis essayer de démarrer la lecture une nouvelle fois.

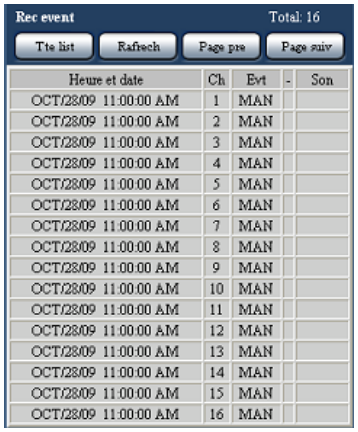
Étape 6

Pour interrompre la lecture, cliquer le bouton [STOP].
→ La lecture s'arrêtera. La lecture dans le secteur d'affichage d'image sera commutée en affichage d'image d'observation directe.

Vérifier une liste d'images enregistrées copiées

Afficher une liste de données copiées (images enregistrées copiées) sur une carte de mémoire SDHC/SD ou un disque DVD, puis sélectionner une image enregistrée désirée à partir de la liste pour la reproduire.
Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres. Les filtres disponibles sont "Heure et date" et "Ch".

Fenêtre de liste de données copiées



Nombre de données dans la liste
Affiche le nombre total de données copiées dans la liste. Quand plus de 10 000 données correspondent, l'indication ">10000" est affichée.

Bouton [Tte list]
Annule le filtrage et fait apparaître sous la forme d'une liste toutes les données copiées.

Bouton [Rafrech]
Le contenu affiché sera mis à jour au plus récent.

Bouton [Page pre]
Affiche la page précédente.

Bouton [Page suiv]
Affiche la page suivante.

Heure et date
Affiche l'heure de début de session et la date des données copiées (heure et date lorsque la copie commence) sera affiché.

Ch
Affiche le canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement (duquel provient les images enregistrées copiées).

Evt
Affiche le type d'événement. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations à propos du type d'événement.

Son
Rien ne sera affiché ici.

Procéder de commande

Étape 1

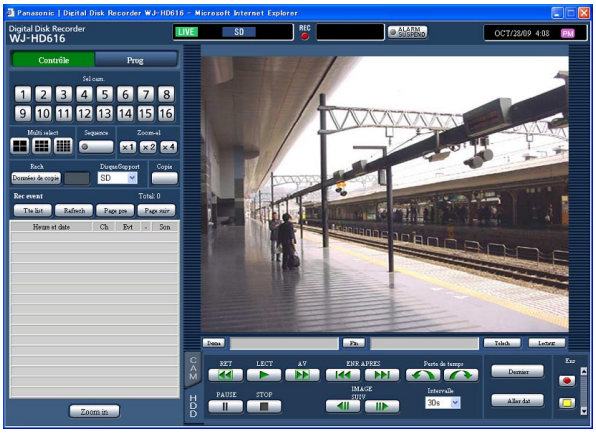
Introduire une carte de mémoire SDHC/SD sur laquelle se trouvent des données d'enregistrement dans la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD. Quand les données d'enregistrement ont été copiées sur un disque DVD, insérer le disque dans le lecteur de disque DVD. (☞ Page 12)

Étape 2

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 3

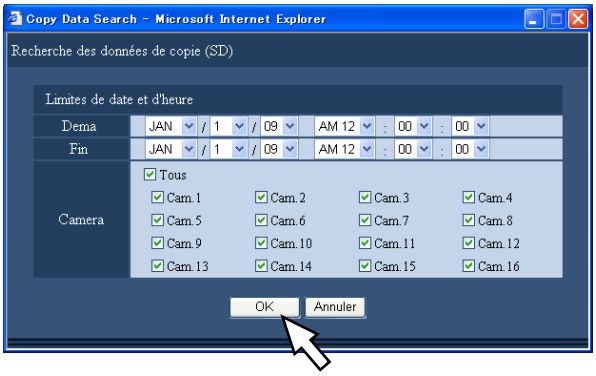
Sélectionner "DVD" ou "SD" pour "Disque/Support" dans la case [Rech] puis cliquer le bouton [Copy data].



→ La fenêtre de recherche de données de copie sera affichée.

Étape 4

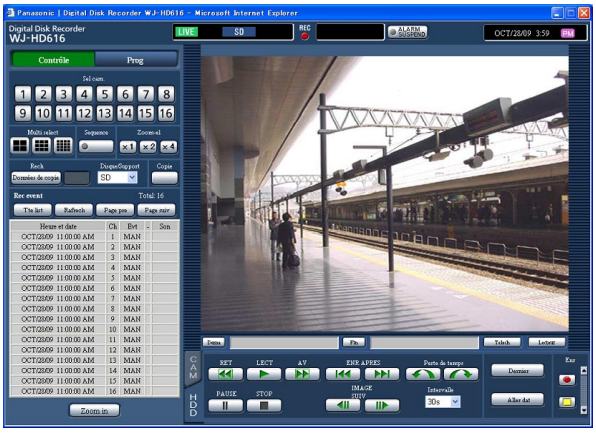
Spécifier les conditions de recherche (filtres).
Pour obtenir de plus amples informations sur la fenêtre de recherche de données de copie, se référer à la page 94



Étape 5

Cliquer le bouton [OK] après avoir effectué les paramétrages.

→ Les données copiées correspondants aux conditions de recherche (les filtres) seront affichées dans la fenêtre de la liste des données copiées.



Important:

- Ne pas retirer la carte de mémoire SDHC/SD pendant la lecture des données copiées sur la carte de mémoire SDHC/SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SDHC/SD.

Remarque:

- Au moment de vérifier une liste après l'insertion d'une autre carte de mémoire SDHC/SD, sélectionner d'abord "Lecteur de disque dur" à partir de la fenêtre "Sélectionner le support" dans la case "Rech" puis sélectionner "Carte de mémoire SD".

Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produira.

Alarme sur borne: Considéré comme un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.

Détection de mouvement vidéo (VMD): Considéré comme un événement quand un mouvement est détecté dans le secteur de détection paramétré par la fonction de détection de mouvement vidéo. (Se reporter ci-dessous à la fonction VMD.)

Pertes vidéo: Considéré comme un événement quand le signal d'entrée vidéo est perdu, comme par la déconnexion du câble de caméra vidéo, une panne de caméra vidéo, etc.

Alarme de caméra vidéo i-VMD: Considéré comme un événement quand une alarme (détection de mouvement, apparition/disparition d'objet, etc.) est détectée par la caméra vidéo SD5Link.

Alarme sur site de caméra vidéo: Considéré comme un événement quand une alarme (détection de mouvement, etc.) est détectée par une caméra vidéo.

Alarme d'instruction: Considéré comme un événement quand une alarme passant par un réseau tel qu'un ordinateur personnel est reçue.

Remarque:

- Fonction de détection de mouvement vidéo (VMD)
  Quand un mouvement (changement de luminance) est détecté dans le secteur spécifié (secteur de détection), un signal sera délivré. L'enregistreur enregistrera des images provenant de la caméra vidéo, enverra des courriers électroniques, etc. selon les paramétrages quand un mouvement est détecté.
  Se référer au guide d'installation en ce qui concerne les paramétrages requis pour utiliser la fonction de détection de mouvement vidéo.

Action d'événement

Référer à la page 56.

Action d'alarme

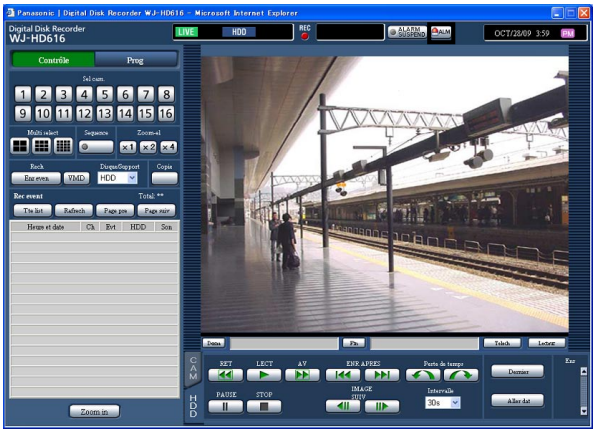
Ce qui suit sont des descriptions relatives aux actions d'alarme qui peuvent être configurées et vérifiées à partir d'un ordinateur personnel.
Se référer à la page 56 pour obtenir de plus amples informations à propos des actions d'alarme disponibles pour l'enregistreur.

Display the alarm notification window

Remarque:

- La fenêtre de notification d'alarme ne sera pas affichée dans les cas suivants.
  - Quand l'alarme est interrompue (☞ page 102)
  - Lorsque "ADM" est sélectionné pour "Mode opérationnel" (de chaque événement) de "Événement" du menu de configuration
  - Lorsque "Off" est sélectionné pour "Message d'alarme" de "Tableau d'heure" (sous "Calend" du menu de configuration).

Faire apparaître le bouton [ALM] dans le secteur d'affichage d'état



Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement

Un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement avec l'heure et la date de l'occurrence d'événement sera envoyé (Courrier électronique d'alarme).
Un nombre maximum de 4 adresses de destination du courrier électronique d'alarme peuvent être enregistrées.
Pour envoyer des courriers électroniques d'alarme à un cas d'événement, configurer les paramétrages à l'avance.
Pour obtenir de plus amples informations sur le contenu du courrier électronique d'alarme, se référer à la page 122.

Transmet les images enregistrées à un serveur FTP lors d'une occurrence d'événement

Quand un événement se produit, les images enregistrées seront automatiquement transmises en continu à un serveur FTP pendant la durée paramétrée à partir de l'heure où l'événement se produit. Pour envoyer des images enregistrées à un serveur FTP lors d'une occurrence d'événement, configurer les paramétrages à l'avance.

Remarque:

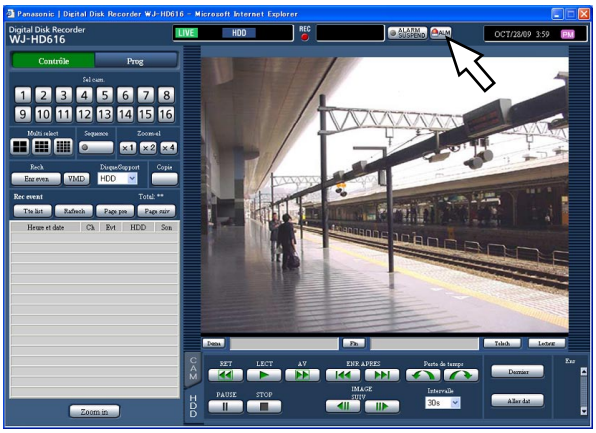
- Les images enregistrées depuis l'heure de début de session de l'enregistrement d'événement doivent être envoyées à un serveur FTP. Quand des événements multiples se sont produits, seules les images enregistrées depuis l'heure de début de session du premier enregistrement d'événement seront envoyées.

Annulation de l'action d'alarme

L'enregistreur entreprendra une action d'événement en fonction des paramétrages configurés à l'avance lorsqu'un événement se produira pendant le mode d'alarme (ALM). Procéder comme suit pour annuler manuellement une action d'alarme.

Étape 1

Cliquer le bouton [ALM] affiché dans le secteur d'affichage d'état.



→ L'action d'alarme sera annulée.

Remarque:

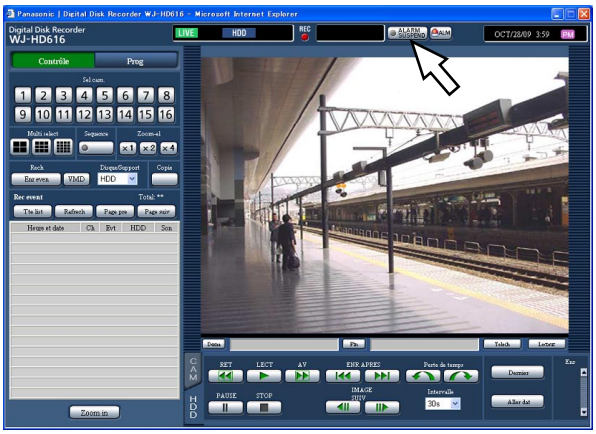
- Lorsque l'action d'alarme est annulée, l'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.
- L'enregistrement d'urgence ne s'arrêtera pas en cliquant le bouton [ALM] quand l'enregistrement d'urgence est en cours d'exécution. Il s'arrêtera seulement quand "Continuer" est sélectionné pour la "Durée d'enregistrement" à la page "Enregistrement d'urgence".

Interrompt l'action d'alarme

Configurer les paramétrages pour ne pas exécuter une action d'alarme même lorsqu'un événement se produit. Il est pratique de pouvoir interrompre provisoirement une action d'alarme lors d'une occurrence d'événement comme dans le cas d'une nécessité de maintenance de l'enregistreur sur une période donnée. Cependant, avec l'archivage d'enregistrement des journaux d'événement, l'action préréglée et l'affichage du bouton [ALM] seront exécutés même si l'action d'alarme est interrompue provisoirement.

Étape 1

Affichage de la fenêtre de commande.



Étape 2

Cliquer le bouton [ALARM SUSPEND].
L'indicateur [ALARM SUSPEND] s'allumera et l'action d'alarme sera suspendue.

Étape 3

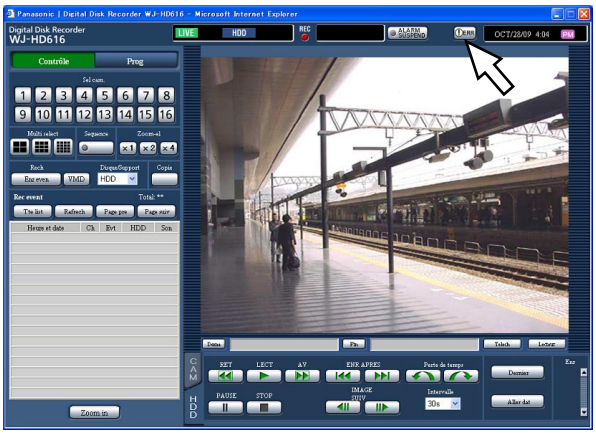
Cliquer le bouton [ALARM SUSPEND].
L'indicateur [ALARM SUSPEND] s'éteindra et l'action d'alarme suspendue sera libérée.

Annulation d'une action d'erreur

Quand une erreur se produit, cet enregistreur entreprend une action d'erreur. Procéder comme suit pour annuler manuellement une action d'erreur.

Étape 1

Quand une erreur se produit, le bouton [ERR] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état.



Étape 2

Cliquer le bouton [ERR].
→ L'action d'erreur sera annulée.

Remarque:

- Suivant le type d'erreur, l'indicateur d'erreur sur le panneau frontal risque de ne pas s'éteindre même après avoir cliqué le bouton [ERR].

Copie les images enregistrées

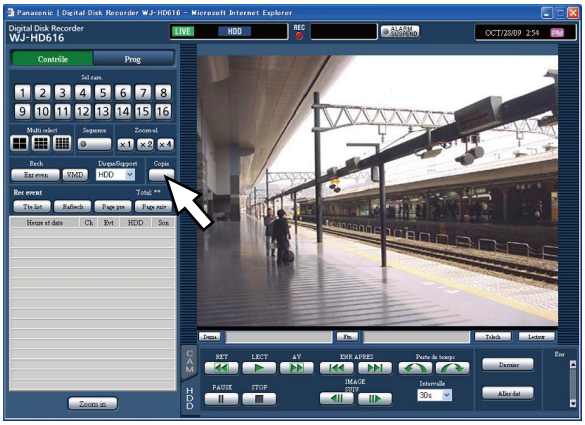
Il est possible de copier par procédé manuel des images enregistrées dans l'enregistreur sur un disque DVD ou sur une carte de mémoire SDHC/SD. Il est recommandé de faire régulièrement des copies de secours pour les cas imprévus comme dans le cas d'une panne des lecteurs de disque dur.
Se référer à la page 59 pour obtenir de plus amples informations à propos de la fonction de copie.

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

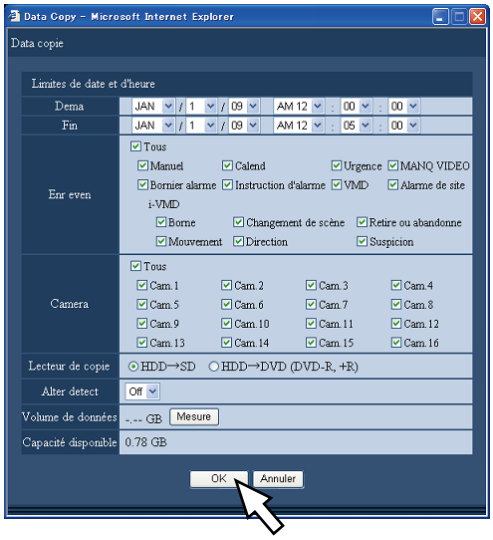
Étape 2

Cliquer le bouton dans la boîte [Copie].
→ La fenêtre de copie de données sera affichée.



Étape 3

Spécifier les conditions détaillées des images enregistrées à copier.



Limites de date et d'heure: Spécifier l'heure de début de session et la date et l'heure de fin de session et la date des images enregistrées à copier.
Cliquer le bouton [▼] et spécifier l'heure et la date.

Enr even: Sélectionner un type d'événement des images enregistrées parmi les options suivantes.
Sélectionner le type d'événement en cochant la case à cocher correspondant au type désiré d'événement. La case à cocher respective du type d'événement sélectionné sera cochée. (En sélectionnant "Tous", toutes les cases à cocher seront cochées.)

Camera: Sélectionner un canal de caméra vidéo utilisé pour l'enregistrement.
Sélectionner le canal de caméra vidéo en cochant la case à cocher correspondant au canal de caméra vidéo souhaité. Pour sélectionner tous les canaux de caméra vidéo, sélectionner "Tous".

Lecteur de copie: Sélectionner un disque DVD ou une carte de mémoire SDHC/SD comme support de destination de copie.
Cocher la case à cocher correspondant à l'un ou l'autre de "HDD → DVD" ou "HDD → Carte de mémoire SDHC/SD".

Alter detect: Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à copier.
Quand le code de détection d'altération est joint, il est possible de vérifier si les images enregistrées copiées ont été modifiées ou non au moment de la reproduction des images enregistrées copiées en utilisant le logiciel de visionneuse.
Cliquer le bouton [▼] , puis sélectionner "On" ou "Off".

Volume de données: Quand le bouton est cliqué [Mesure], le volume des données à copier sera affiché.

Capacité disponible: La capacité disponible du support de destination (carte de mémoire SDHC/SD ou disque DVD) sera affichée.

Étape 4

Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre confirmation sera affichée. Cliquer ensuite le bouton [OK] de la fenêtre.
→ La copie commencera et l'icône COPY sera affichée dans le secteur d'affichage d'état. Quand la copie est terminée, l'icône [Copie] disparaîtra.

Important:

- Ne pas retirer la carte de mémoire SDHC/SD pendant l'opération de copie sur la carte de mémoire SDHC/SD. Sinon, cela risque d'endommager les données présentes sur la carte de mémoire SDHC/SD.
- Dans les cas suivants, la copie ne commencera pas même lorsque le bouton [Copie] est cliqué.
  - Quand l'heure de fin de session est paramétrée plus tôt que l'heure de début de session
- La copie sera exécutée même lorsque la capacité disponible du support de destination n'est pas suffisante pour copier.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant: Logiciel de visionneuse → Images → Audio Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Au moment de cliquer dans la case [Copie] pendant la copie, la fenêtre de confirmation pour l'annulation de la copie en cours sera affichée. Il est possible d'annuler la copie en cours à partir de cette fenêtre.

Télécharger les images enregistrées qui sont actuellement visionnées

Spécifier le point de départ et le point d'arrivée des images enregistrées actuellement visionnées et télécharger les images sur un ordinateur personnel.
Pendant le téléchargement des images enregistrées, les images et le son enregistrés seront téléchargés comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a) respectivement. Se référer à la page 108 pour obtenir de plus amples informations sur la façon dont lire des images enregistrées téléchargées.

Important:
- Lors du téléchargement, l'espace disque dur doit être égal ou supérieur à 2 fois la taille du fichier à télécharger*.

* Cela fait partie des caractéristiques de Internet Explorer.

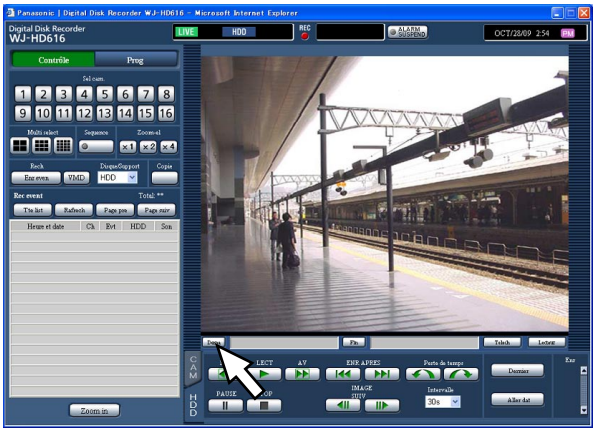
- Lorsque le téléchargement est annulé en cours de téléchargement, il peut s'avérer impossible de lire correctement le fichier téléchargé sur un ordinateur personnel.

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cette opération peut être exécutée quand des images enregistrées sont actuellement affichées sur un écran d'affichage unique.
Cliquer le bouton [Dema] dans le secteur de commande de téléchargement à partir de la position désirée pour paramétrer la position de départ des images enregistrées à télécharger, ou bien saisir directement l'heure et la date dans la case "Dema".



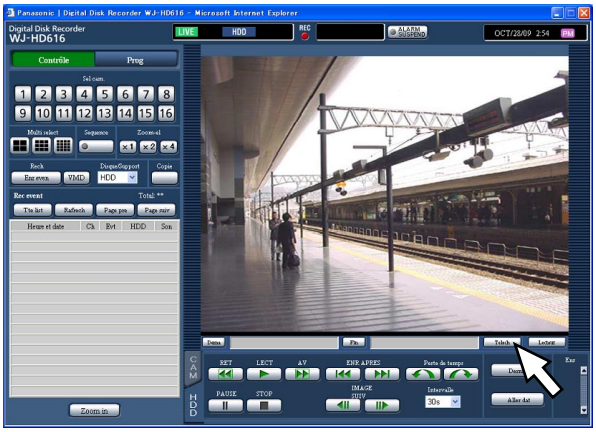
→ L'heure et la date de la position de départ seront affichées à côté du bouton [Dema].

Étape 3

Cliquer le bouton [Fin] dans le secteur de commande de téléchargement à partir de la position désirée pour paramétrer la position de fin d'opération des images enregistrées à télécharger, ou bien saisir directement l'heure et la date dans la case "Fin".
→ L'heure et la date de la position de fin d'opération seront affichées à côté du bouton [Fin]. Il est possible de spécifier une durée maximum de 20 minutes par téléchargement.

Étape 4

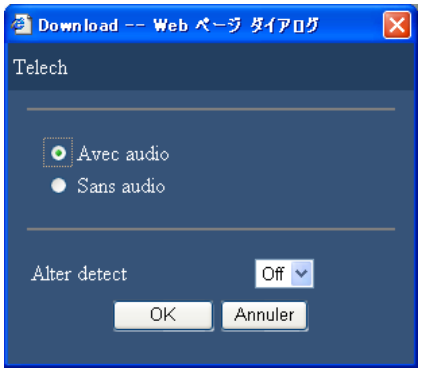
Cliquer le bouton [Telech].



→ La fenêtre "Telech" sera affichée.

Étape 5

Cliquer le bouton [OK] après avoir sélectionné "Avec audio" ou "Sans audio" afin de déterminer s'il faut ou non télécharger les images avec le son et "On" ou "Off" pour "Alter detect" afin de déterminer s'il faut ou non joindre le code de détection d'altération aux images enregistrées à télécharger.



→ La fenêtre de téléchargement de fichier sera affichée.

Étape 6

Cliquer le bouton [Enregistrer].
→ La fenêtre "Enregistrer sous" sera affichée.

Remarque:
- Lorsque "Avec audio" est sélectionné, la fenêtre "Telech" sera à nouveau affiché une fois le téléchargement terminé.

Étape 7

Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].
→ Les images et le son enregistrés seront respectivement téléchargés comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a).

Remarque:
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 127.
- Il est impossible de télécharger les images enregistrées pendant l'affichage des images sur un écran à découpage multiple.

Lecture des images enregistrées copiées ou téléchargées

Pendant la copie ou le téléchargement des images enregistrées, les images enregistrées et le son seront copiées ou téléchargées comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a) respectivement dans le répertoire de copie ou de téléchargement. Il est possible de lire, sauvegarder et imprimer les fichier de données copiées ou téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse dédié.

Logiciel de visionneuse permettant la lecture des images enregistrées copiées sur une carte de mémoire SDHC/SD ou sur un disque DVD

Double-cliquer le fichier exécutable (HD_Viewer.exe) pour lancer le logiciel de visionneuse. Le fichier exécutable est copié dans le dossier suivant avec les images enregistrées.

Destination de copie: Carte de mémoire SDHC/SD
[Lecteur]: \PRIVATE\MEIGROUP\PSS\HDR\HD_Viewer

Destination de copie: DVD
[Lecteur]: \

Se référer à la page 111 en ce qui concerne la façon d'utiliser le logiciel de visionneuse.

Remarque:

- Le logiciel de visionneuse copié carte sur une carte de mémoire SDHC/SD ou sur un disque DVD est un logiciel qui peut être lancé sans installation sur un ordinateur personnel. Au moment de copier le logiciel de visionneuse dans un autre dossier, copier tous les fichiers.

Logiciel de visionneuse pour reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant un navigateur Internet

Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse sur un ordinateur personnel pour reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse.
Télécharger le logiciel de visionneuse en utilisant un navigateur Internet et l'installer sur un ordinateur personnel pour utiliser le logiciel de visionneuse et reproduire des images enregistrées.

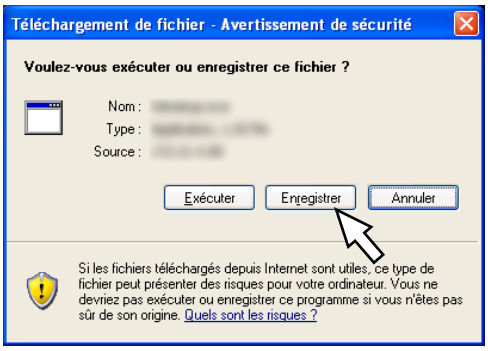
- Télécharger le logiciel de visionneuse (☞ page 108)
- Installer le logiciel de visionneuse (☞ page 109)

Se référer à la page 111 en ce qui concerne la façon d'utiliser le logiciel de visionneuse.

Télécharger le logiciel de visionneuse

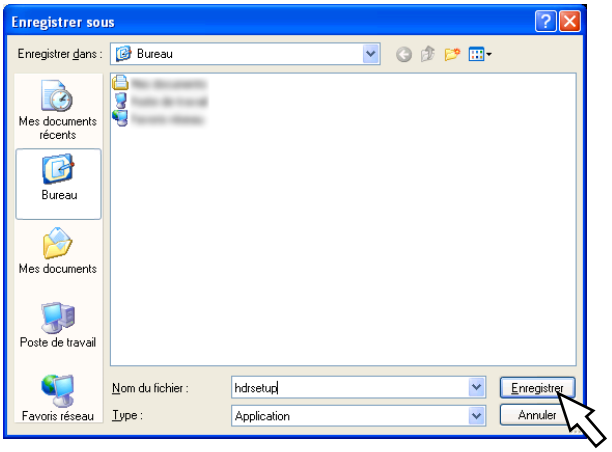
Étape 1

Cliquer le bouton [Lecteur] dans le secteur de commande de téléchargement.
→ La fenêtre "Téléchargement de fichier" sera affichée.


Téléchargement de fichier - Avertissement de sécurité
Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier ?
Nom :
Type :
Source :
Exécuter
Enregistrer
Annuler
Si les fichiers téléchargés depuis Internet sont utiles, ce type de fichier peut présenter des risques pour votre ordinateur. Vous ne devriez pas exécuter ou enregistrer ce programme si vous n'êtes pas sûr de son origine. Quels sont les risques ?

Étape 2

Cliquer le bouton [Enregistrer].
→ La fenêtre "Enregistrer sous" sera affichée.



Étape 3

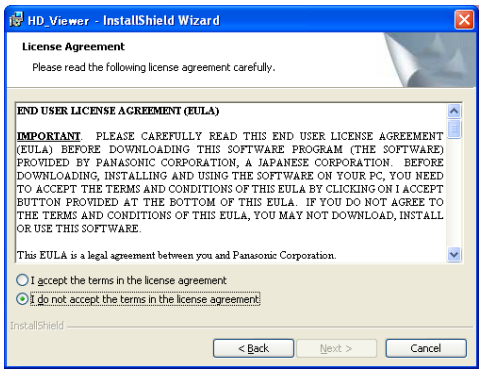
Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Sauv].
→ Le logiciel de visionneuse sera téléchargé.

Installer le logiciel de visionneuse

Lorsqu'une version ancienne du logiciel de visionneuse est installée sur un ordinateur personnel, désinstaller d'abord le logiciel avant d'installer la nouvelle version.

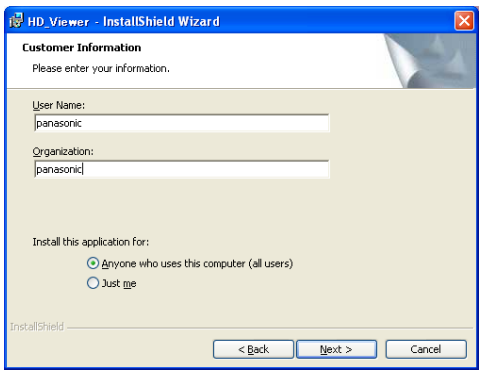
Étape 1

Double-cliquer le fichier téléchargé (hdrsetup.exe).
→ La fenêtre de l'assistant d'installation sera affichée.


HD_Viewer - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE AGREEMENT (EULA)
IMPORTANT PLEASE CAREFULLY READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT (EULA) BEFORE DOWNLOADING THIS SOFTWARE PROGRAM (THE SOFTWARE) PROVIDED BY PANASONIC CORPORATION, A JAPANESE CORPORATION. BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING AND USING THE SOFTWARE ON YOUR PC, YOU NEED TO ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA BY CLICKING ON I ACCEPT BUTTON PROVIDED AT THE BOTTOM OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA, YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THIS SOFTWARE.
This EULA is a legal agreement between you and Panasonic Corporation.
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

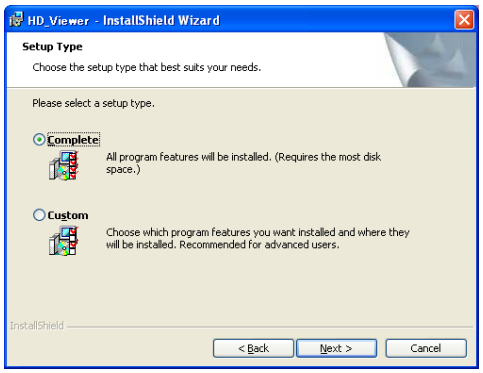
Étape 2

Sélectionner "J'accepte" puis cliquer le bouton [Next].
→ Les champs de saisie des renseignements utilisateur seront affichés.



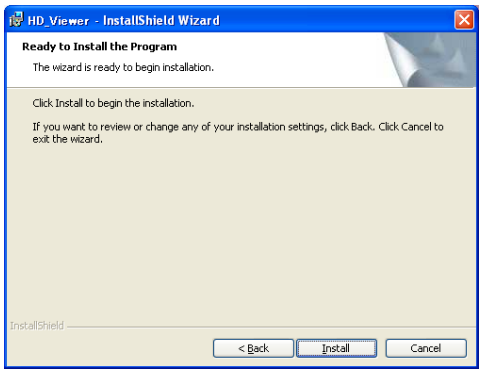
Étape 3

Remplir tous les champs de renseignements utilisateur à partir de la fenêtre de saisie des renseignements utilisateur puis cliquer le bouton [Next].
→ Les boutons radio de section de type de configuration seront affichés.
La saisie des informations utilisateur n'est pas nécessaire pour procéder.


HD_Viewer - InstallShield Wizard
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

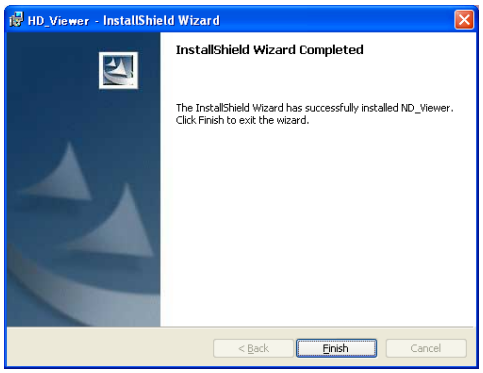
Étape 4

Sélectionner "Tous" puis cliquer le bouton [Next].
→ L'assistant est prêt à faire l'installation.


HD_Viewer - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Étape 5

Cliquer le bouton [Installer].
→ Lorsque l'installation est complètement terminée, la fenêtre de conclusion de l'installation sera affichée.


HD_Viewer - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed ND_Viewer. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Étape 6

Cliquer le bouton [Finish].
→ L'installation du logiciel de visionneuse est terminée.

Désinstallation du logiciel de visionneuse

Pour Windows XP

Étape 1

Ouvrir "Ajouter ou supprimer des programmes" dans "Panneau de configuration".

Étape 2

Sélectionner "HD_Viewer" (le programme à supprimer) dans la liste des programmes actuellement installés et cliquer le bouton [Supprimer].
→ Le programme de désinstallation sera lancé.

Étape 3

Désinstaller le programme en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

Pour Window Vista

Étape 1

Ouvrir "Le programme à désinstaller" dans "Panneau de configuration".

Étape 2

Sélectionner "ND_Viewer" (le programme à supprimer) dans la liste des programmes actuellement installés et cliquer dessus avec le bouton droit. Sélectionner "Désinstaller et changer" à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit de la souris.
→ Le programme de désinstallation sera lancé.

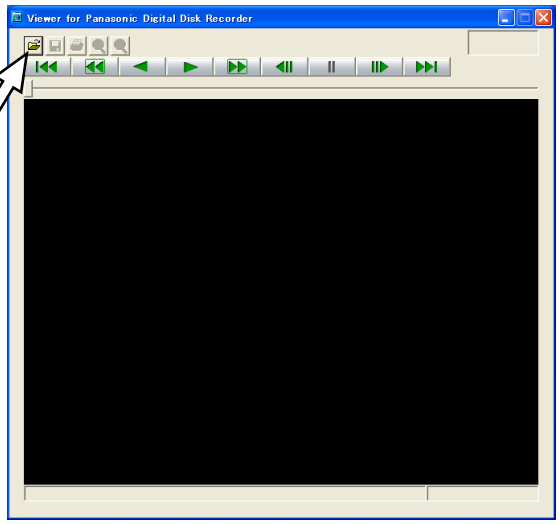
Étape 3

Désinstaller le programme en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

Lecture des images enregistrées téléchargées

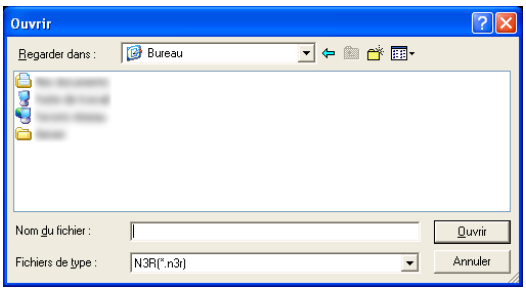
Étape 1

Sélectionner "HD_Viewer" à partir du menue de démarrage ("démarrer" - "Tous les programme" - "Panasonic" - "HD_Viewer") ou double-cliquer l'icône HD_Viewer sur le bureau.



Étape 2

Cliquer le bouton [Ouvrir le fichier].
→ La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.



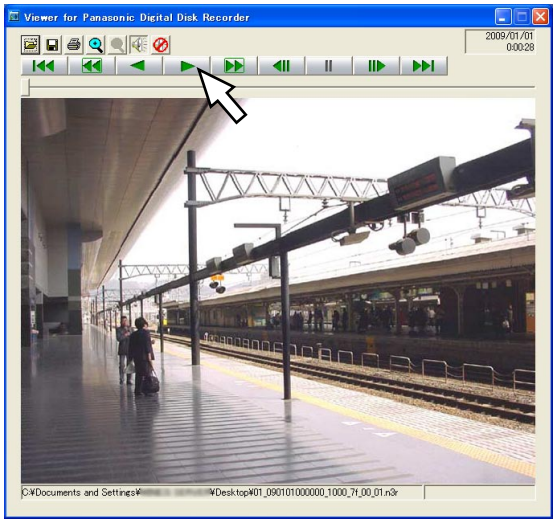
Étape 3

Sélectionner le fichier de données d'image téléchargé (filename.n3r).

- Il est possible de sélectionner deux fichiers ou davantage (32 fichiers au maximum) en cliquant les fichiers souhaités tout en maintenant la touche [Ctrl] ou la touche [Shift] enfoncée.
- Pour pouvoir lire les données audio, le fichier de données d'image "filename.n3r" et le fichier de données audio "filename.n3a" doivent avoir été sauvegardés dans le même dossier.

Étape 4

Cliquer le bouton [Ouvrir].
→ Les données d'image seront affichées.



Étape 5

Cliquer le bouton de lecture.
Lorsque la lecture arrive à sa fin, un écran noir sera affiché et la pause sera appliquée.

Remarque:

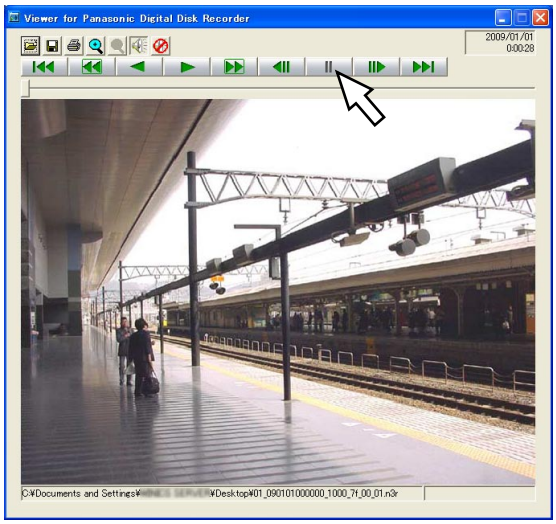
- Il est impossible d'ouvrir le fichier d'image (filename: n3r) en le tirant et déposant sur la fenêtre du logiciel de visionneuse.
- Lorsque deux ou plus de deux fichiers sont sélectionnés, il est possible de dépasser le fichier précédent ou le fichier suivant à reproduire en cliquant les boutons [Fichier précédent]/[Fichier suivant].
- Lorsque le bouton [Zoom In] est cliqué, l'image affichée sera agrandie deux fois.
- Lorsque les performances de l'ordinateur personnel utilisé sont lentes, les images risquent de ne pas être reproduites de façon régulière.
- Il est possible d'appliquer ou de couper le son en cliquant le bouton (son activé) et le bouton (son désactivé).
- Quand un navigateur Internet est utilisé, le logiciel de visionneuse fonctionnent simultanément, la lecture du son risque de ne pas être exécutée correctement.
- Faire tourner uniquement soit le navigateur Internet, soit le logiciel de visionneuse pour reproduire le son.
- Il arrive parfois que les images et le son ne soient pas synchronisés en lecture.

Sauvegarder l'image affichée

L'image actuellement reproduite peut être sauvegardée sur un ordinateur personnel sous la forme d'un fichier JPEG.

Étape 1

Démarrer l'opération au moment reproduire les images en utilisant le logiciel de visionneuse.



Étape 2

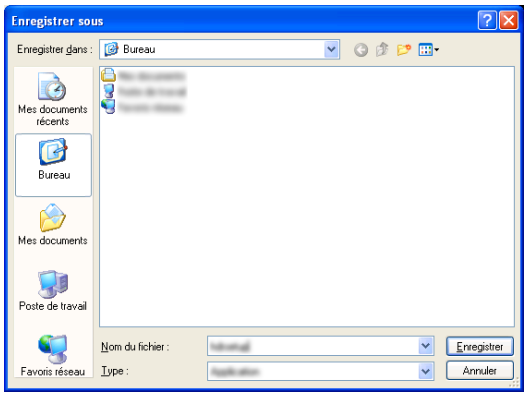
Cliquer le bouton de pause.

Étape 3

Cliquer le bouton de sauvegarde.
→ La fenêtre "Sauvegarder sous" sera affichée.

Étape 4

Saisir le nom du fichier et sélectionner "JPG (*.jpg)" pour "Sauvegarder sous le type".



Étape 5

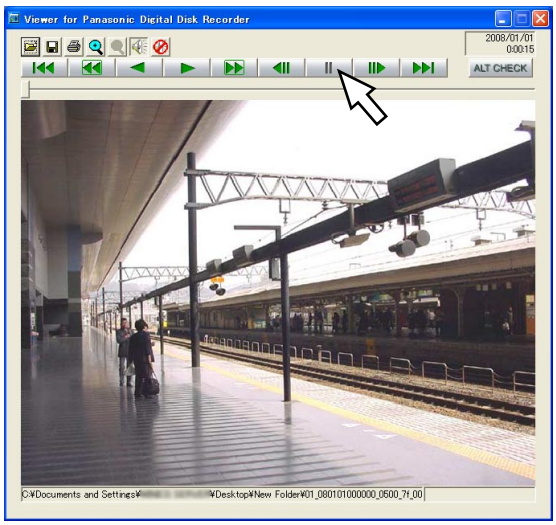
Spécifier le dossier souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].
→ Le fichier d'image sera sauvegardé.

Imprimer l'image affichée

L'image mise en pause en utilisant le logiciel de visionneuse peut être imprimée.

Étape 1

Démarrer l'opération au moment de la reproduction des images en utilisant le logiciel de visionneuse.



Étape 2

Cliquer le bouton de pause quand l'image désirée est affichée.

Étape 3

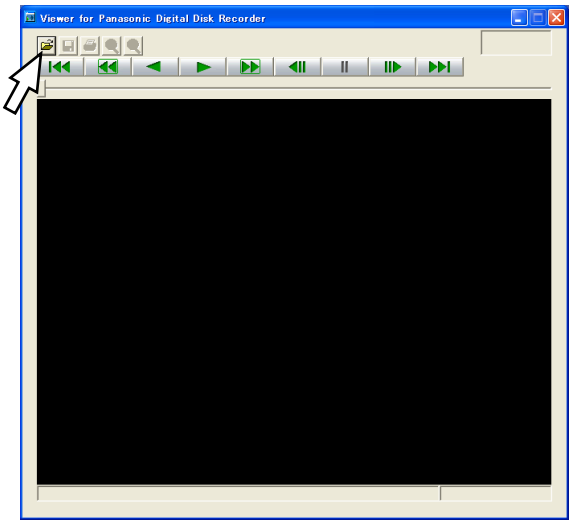
Cliquer le bouton d'impression.
Quand une image provenant d'un fichier avec une extension "n3r" est imprimée, l'heure et la date du moment où la pause de l'image a été commandée avec le logiciel de visionneuse seront imprimées.

Détection d'altération

Il est possible de détecter une altération des données si un code de détection d'altération a été joint aux données téléchargées. Se référer aux pages 60, 104 et 107 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de joindre un code de détection d'altération aux données.

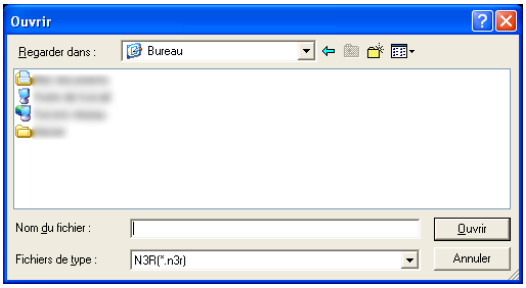
Étape 1

Démarrer le logiciel de visionneuse et afficher la fenêtre suivante.



Étape 2

Cliquer le bouton d'ouverture de fichier.
→ La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.

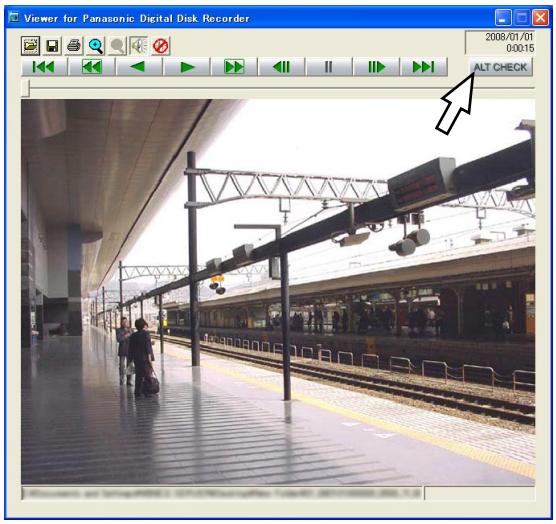


Étape 3

Sélectionner le fichier de données d'image téléchargé (filename.n3r).

Étape 4

Cliquer le bouton [Ouvrir].
→ La première image des données d'image sera affichée et la pause sera appliquée.



Étape 5

Cliquer le bouton [ALT CHECK].
→ La détection d'altération démarrera.

Le bouton [ALT CHECK] sera affiché uniquement quand des données d'image avec un code de détection d'altération seront affichées.
[OK (Non altéré)]: Aucune altération n'est détectée.
[NG (altéré)]: Une altération est détectée.

Actionner la caméra vidéo

Il est possible d'effectuer les opérations de caméra vidéo suivantes au moment d'afficher des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo combinée.

Balayage panoramique ou inclinaison: Exécuter les réglages de position horizontale ou verticale des images provenant de la caméra vidéo.

Zoom: Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement des images provenant de la caméra vidéo

Mise au point: Ajuster la mise au point de la caméra vidéo.

Diaphragme: Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo

Fonction de position préréglée: Enregistre les positions préréglées et déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée enregistrée.

Fonction automatique: Active la fonction automatique de la caméra vidéo en fonction des paramétrages de la caméra vidéo

Remarque:

- Les commandes de la caméra vidéo peuvent être exécutées seulement lorsque des images sont affichées sur un écran d'affichage unique sur le moniteur vidéo 1.
- Suivant le modèle de caméra vidéo utilisé, certaines commandes risquent de ne pas réagir.
- Quand un utilisateur possédant une priorité d'utilisateur plus élevée opère en même temps, il peut s'avérer impossible d'utiliser la caméra vidéo. Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la priorité.
- Se référer à la page 118 à propos de la façon d'afficher la page de configuration de la caméra vidéo et de configurer les paramétrages de la caméra vidéo.

Balayage panoramique ou inclinaison

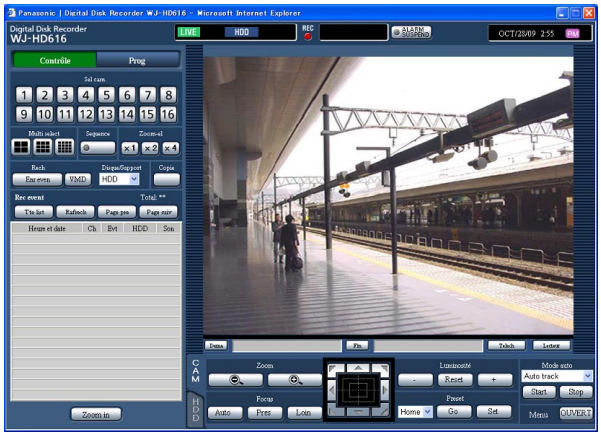
Faire les réglages de position horizontale ou verticale des images provenant de la caméra vidéo.

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Afficher les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sur un écran d'affichage unique, puis cliquer le bouton [CAM].



→ L'onglet [CAM] sera affiché.

Étape 3

Ajuster la position horizontale et la position verticale de la caméra vidéo (orientation) en utilisant n'importe lequel des boutons suivants.

Boutons de commande: Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué.

Tampon de commande: Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

Secteur d'affichage d'image: Cliquer la position sur laquelle on souhaite placer au centre du champ angulaire d'observation. La caméra vidéo se déplacera afin de placer la position cliquée au centre du secteur d'affichage d'image.

Zooming

Zooming en rapprochement ou zooming en éloignement des images provenant de la caméra vidéo. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

Étape 1

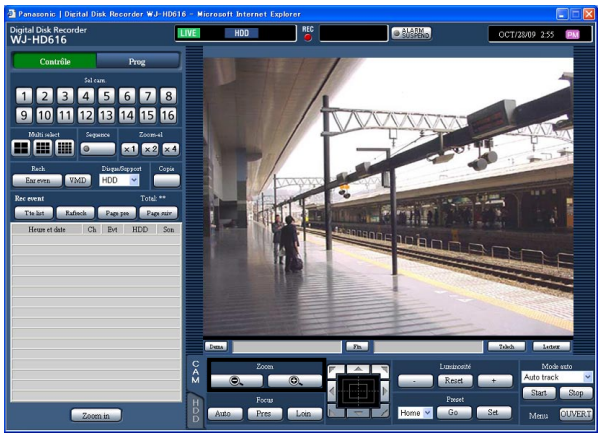
Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [–] (grand-angulaire) ou le bouton [+] (téléphoto) dans la case [Zoom].

Remarque:

- Il est possible de régler le zooming en utilisant la molette de souris.



Réglage de la mise au point

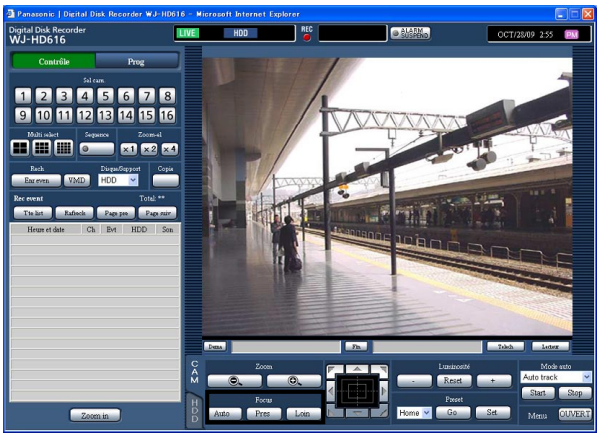
Ajuster la mise au point de la caméra vidéo. La fonction de mise au point automatique est disponible.

Étape 1

Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Pres] ou le bouton [Loin] dans la case [Focus].
La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].



Réglage du diaphragmee

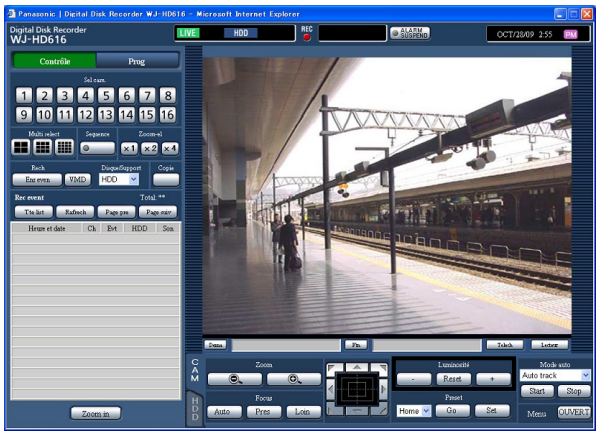
Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo

Étape 1

Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

La luminosité (ouverture de l'objectif) peut être ajustée en cliquant le bouton [–] (plus sombre) ou le bouton [+] [plus lumineux] dans la case [Luminosité]. Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Reset].



Fonction de position préréglée

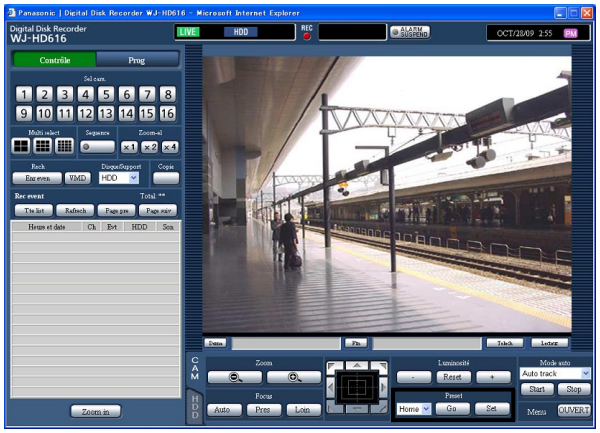
Il est possible d'enregistrer les positions préréglées de la caméra vidéo et d'actionner l'orientation de la caméra vidéo jusqu'aux positions préréglées enregistrées.

Étape 1

Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

Cliquer le bouton [▼], puis sélectionner un numéro de position préréglée parmi les options suivantes.
Origine/1 - 256



Étape 3

Lorsque le bouton [Enregis.] est cliqué, la fenêtre de configuration sera affichée. Lorsque le bouton [OK] est cliqué sur la fenêtre de configuration affichée, l'orientation de la caméra vidéo sera enregistrée et attribuée au numéro de position préréglée sélectionné.

Lorsque le bouton [Go] est cliqué, l'orientation de la caméra vidéo changera jusqu'à la position préréglée correspondant au numéro de position préréglée.

Remarque:

- Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".
- Seuls les utilisateurs dont le niveau d'utilisateur est autorisé à commander les caméras vidéo ou à configurer les paramétrages peuvent enregistrer des positions préréglées.
- Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en ce qui concerne les numéros de position préréglée disponibles.

Fonctions automatiques (balayage panoramique automatique, etc.)

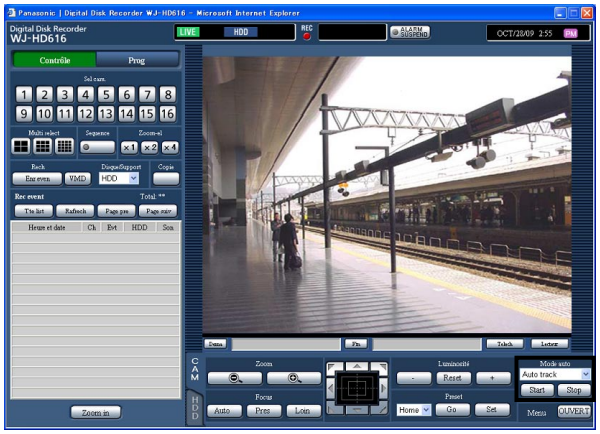
Active la fonction automatique de la caméra vidéo en fonction des paramétrages de la caméra vidéo.

Étape 1

Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

Cliquer le bouton [▼] dans la case intitulée [Mode auto] puis sélectionner la fonction automatique souhaitée parmi les options suivantes.



Auto track: La caméra vidéo opèrera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.
Auto pan: La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.
Preset sequence: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préréglée (l'ordre numérique).
Sort: La caméra vidéo va se placer (balayage panoramique) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur les positions préréglées enregistrées à l'avance dans l'ordre et au plus près de la position actuelle.
Patrol 1 - 4: La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

Étape 3

Cliquer le bouton [Start] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Étape 4

Cliquer le bouton [Stop] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Remarque:

- Chaque fonction du mode automatique est disponible seulement pour des caméras vidéo combinées. Se référer aux instructions d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

Effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo

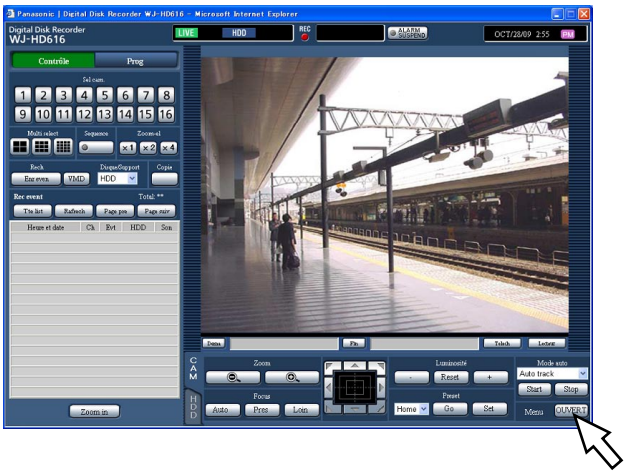
Pour commander la caméra vidéo connectée à l'enregistreur, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages de la caméra vidéo. Les paramétrages de fonction de caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration de caméra vidéo.
Il est possible de rappeler le menu de configuration de la caméra vidéo à partir de l'ordinateur personnel. Le contenu du menu de configuration et les procédures d'exécution varient selon le modèle de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.
Les descriptions qui suivent sont consacrées à la façon d'afficher le menu de configuration de la caméra vidéo et d'exécuter une commande de base de la caméra vidéo.

Étape 1

Afficher l'onglet [CAM]. (☞ Page 114)

Étape 2

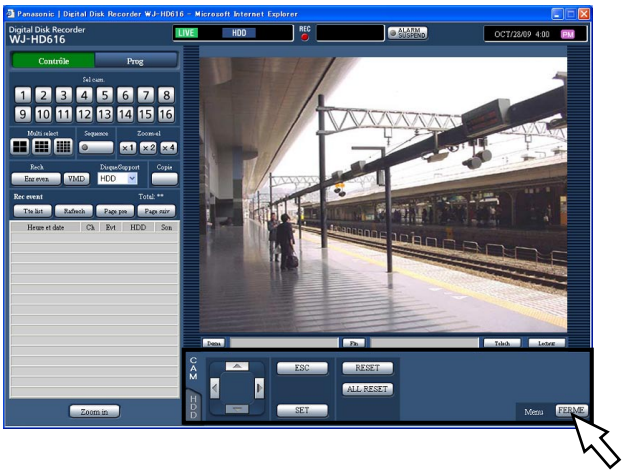
Cliquer le bouton [OUVERT] dans la boîte [Menu].



→ La fenêtre de configuration sera affichée et le menu de configuration de la caméra vidéo sera affiché dans le secteur d'affichage d'image.

Étape 3

Effectuer des opérations dans le menu de configuration de la caméra vidéo.



Pour effectuer des opérations dans le menu de configuration de caméra vidéo, se servir des boutons suivants.

Déplacer le curseur	Boutons fléchés (▼▲◄ ►)
Changement des paramètres	Boutons fléchés (◄ ►)
Appliquer la valeur paramétrée ou bien se déplacer jusqu'au menu de niveau inférieur	Bouton [SET]
Se déplacer jusqu'au menu du plus haut niveau	Bouton [SETUP/ESC]
Afficher le menu spécial	Cliquer le bouton [Reset] après avoir déplacé le curseur sur [SPECIAL] du menu de configuration de la caméra vidéo.
Remettre à l'état initial la caméra vidéo	Cliquer le bouton [Reini. tout] après avoir déplacé le curseur sur [CAMERA RESET] du menu de configuration de la caméra vidéo.

Étape 4

Pour fermer le menu de configuration de la caméra vidéo, cliquer le bouton [FERME].

Remarque:

- Quand la caméra vidéo est dotée de la fonction de rafraîchissement (REFRESH), il est possible d'exécuter la fonction de rafraîchissement en cliquant le bouton [Reset].
- Il arrive parfois que la fenêtre du menu de configuration de caméra vidéo rester affichée après que le menu de configuration de caméra vidéo soit fermé comme au moment de la remise à l'état initial de la caméra vidéo, etc. Dans ce cas, cliquer le bouton [Fermeture] de la fenêtre de configuration de la caméra vidéo.
- Seuls les utilisateurs dont le niveau d'utilisateur est autorisé à commander les caméras vidéo ou à configurer les paramétrages peuvent configurer les paramétrages de caméra vidéo.

Gestion du disque

À partir de l'onglet [Disque] de "Maintenance" du menu de configuration, il est possible d'exécuter les opérations concernant les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur ou dans une unité d'extension optionnelle, un disque DVD et une carte de mémoire SDHC/SD.
Ce qui suit sont des descriptions sur la façon d'effacer des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur et la façon de formater (d'initialiser) un disque DVD ou une carte de mémoire SDHC/SD à partir d'un ordinateur personnel.

Supprimer manuellement des images enregistrées sur des lecteurs de disque dur

Ce qui suit sont des descriptions sur la façon de supprimer manuellement des images enregistrées dans le secteur d'enregistrement normal et le secteur d'enregistrement d'événement sur les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur.
En spécifiant l'heure et la date, toutes les images enregistrées jusqu'au jour qui précède l'heure et la date spécifiées seront supprimées. Il est utile d'effacer des images inutiles.

Important:
- Noter que les images supprimées ne peuvent pas être récupérées et la capacité disponible du disque n'augmentera pas même si la suppression est exécutée.

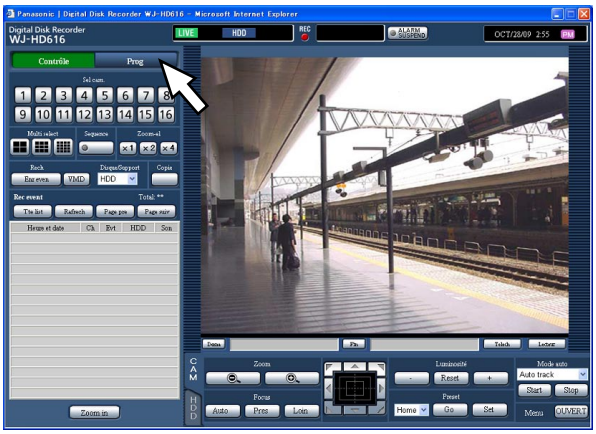
Remarque:
- Il est possible de supprimer automatiquement les images enregistrées lorsque les jours programmés ont été dépassés à partir du jour où les images ont été enregistrées (Suppression automatique sur le disque dur). Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements.

Étape 1

La première page de la fenêtre de commande est affichée. (☞ Page 77)

Étape 2

Cliquer le bouton [Prog].



→ Le menu de configuration sera affiché.

Étape 3

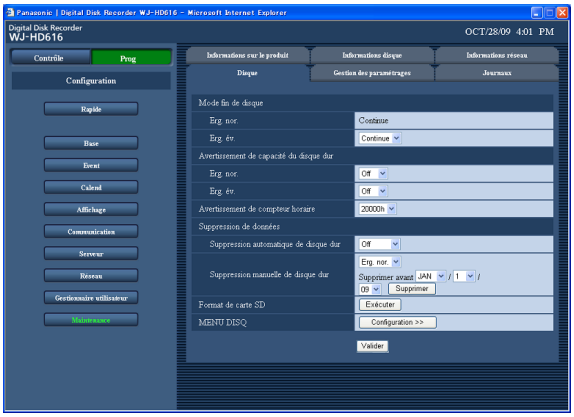
Cliquer le bouton [Maintenance].
→ L'onglet [Informations sur le produit] de "Maintenance" du menu de configuration sera affiché.

Étape 4

Cliquer l'onglet [Disque].
→ L'onglet [Disque] sera affiché.

Étape 5

Sélectionner "Erg. nor." ou "Erg. év." pour "Suppression de données", puis programmer l'heure et la date.
Les images enregistrées jusqu'au jour se trouvant avant la date paramétrée sont soumises à suppression.



Étape 6

Cliquer le bouton [Exécuter].
→ La fenêtre confirmation sera affichée.

Étape 7

Cliquer le bouton [OK].
→ Les images enregistrées jusqu'au jour se trouvant avant la date paramétrée seront supprimées.

Formater (initialiser) une carte de mémoire SDHC/SD

Pour copier les images enregistrées sur une carte mémoire SDHC/SD, il est nécessaire d'insérer à l'avance une carte de mémoire SDHC/SD formatée. Pour effacer des images enregistrées se trouvant sur la carte de mémoire SDHC/SD, formater la carte de mémoire SDHC/SD une nouvelle fois. Se référer au guide d'installation pour obtenir les informations nécessaires à propos des cartes de mémoire SDHC/SD compatibles.

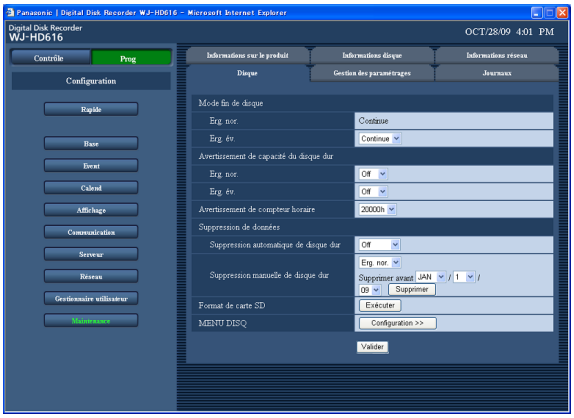
Important:
- Quand une carte de mémoire SDHC/SD est formatée, toutes les images enregistrées et les données configurées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront effacées. Il est impossible de récupérer des images et le son supprimés.
- Il est impossible de copier des images enregistrées sur une carte de mémoire SDHC/SD formatée sur un ordinateur personnel. Formater la carte de mémoire SDHC/SD sur l'enregistreur.

Étape 1

Afficher l'onglet [Disque]. (☞ Pages 119 et 120)

Étape 2

Cliquer le bouton [Exécuter] de "Format de carte SD".



→ La fenêtre confirmation sera affichée.

Étape 3

Cliquer le bouton [OK].

→ Le formatage de la carte de mémoire SDHC/SD commencera.

Important:
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement du formatage.

Notification par courrier électronique

Courrier électronique d'alarme

L'adresse de l'enregistreur sera décrite dans un courrier électronique d'alarme comme suit.

Contenu de courrier électronique d'alarme:
Dans le HD600 (192.168.0.250), une alarme s'est produite.

Date d'alarme:	xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Exemple: 01-JAN-2009 GMT +0:00)
Origine de l'alarme:	Affiche un type d'événement et un canal de caméra vidéo ou un numéro d'alarme (Exemple: VMD ALARM 5ch)
Nom de fichier d'image d'alarme:	Le nom du fichier de l'image jointe à un courrier électronique.
URL:	http://192.168.0.250/

Courrier électronique d'avertissement

Le courrier suivant sera envoyé afin de notifier l'occurrence d'une panne à une adresse enregistrée quand une panne se produit.

HD600 (192.168.0.250) STATUS REPORT
DATE: 2009-1-1 12:00:00
STATUS: La description de la panne sera affichée. (Exemple: MAIN THERMAL ERROR)

Indication	Description	
DATE	L'heure et la date seront affichées quand une panne se produit.	
STATUS	La description de la panne sera affichée.	
	Eerreur thermique:	MAIN THERMAL ERROR
	Alter detect:	ALTERED XX CH (XX indique le numéro de canal de caméra vidéo.)
	Avertissement HDD S.M.A.R.T.:	MAIN-Y SMART WARNING Y indique le numéro de disque
	Avertissement de capacité disponible du lecteur de disque dur*:	<excepté FULL> NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS**% EVENT-HDD CAPACITY REMAINS**% ** indique la valeur programmée (%) - 1 <FULL> EVENT-HDD FULL
	Avertissement de compteur horaire de disque dur:	HOUR METER WARNING
	Détection de panne de courant:	POWER LOSS
	Suppression automatique de lien:	MAIN-Y LOGICALLY REMOVED Y indique le numéro de disque 1DOWN
	Erreur de ventilateur de refroidissement:	FAN ERROR
	Erreurde média de copie:	MEDIUM ERROR
	Autres erreurs:	UNDEFINED ERROR
	Erreur de lecteur de disque dur:	HDD-ERROR
	Échec de récupération RAID:	MAIN RAID 5 RECOVERY FAILURE x indique le numéro d'unité

***Avertissement de capacité disponible du lecteur de disque dur**
Un courrier électronique d'avertissement avec le contenu <except FULL> sera envoyé lorsque la capacité disponible du disque dur devient inférieure à la valeur paramétrée pour "HDD Capacity Warning" dans le menu "Maintenance". Après l'envoi d'un courrier électronique d'avertissement, un courrier électronique d'avertissement dont le contenu est <sauf FULL> sera envoyé à chaque fois que 1 % de la capacité disponible du disque dur est réduite et un courrier électronique d'avertissement électronique dont le contenu est <FULL> sera envoyé lorsqu'il n'y a plus de capacité disponible sur le disque dur.

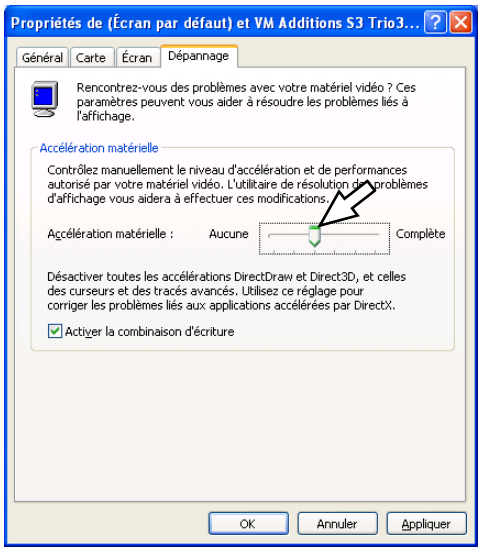
Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder avec le navigateur.	• Le câble Ethernet est-il raccordé fermement au port 10BASE-T/100BASE-TX ? Confirmer que le câble est branché fermement.	–
	• L'indicateur de connexion au port 10BASE-T/100BASE-TX est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau local n'est pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Confirmer que l'indicateur de connexion au port 10BASE-T/100BASE-TX est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé.	–
	• Est-ce qu'une adresse IP valide est paramétrée ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	Guide d'installation
	• Est-ce que vous n'accédez pas à la mauvaise adresse IP ? Confirmer que la connexion est établie comme suit: > ping "Adresse IP paramétrée pour la caméra vidéo" Si l'on obtient une réponse de l'enregistreur, la connexion est normale. Dans le cas contraire, vérifier les paramètres d'adresse IP et de masque de sous-réseau.	–
	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	Guide d'installation
	• Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder ? Quand l'enregistreur et le client (ordinateur personnel) sur le même sous-réseau, le même sous-réseau est-il paramétré pour les adresses IP de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel ? Ou bien "Utiliser un serveur proxy" est-il sélectionné pour le paramétrage du navigateur est-il coché ? Lors de l'accès à l'enregistreur dans le même sous-réseau, la saisie de l'adresse de cet enregistreur dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses" est recommandée.	Guide d'installation

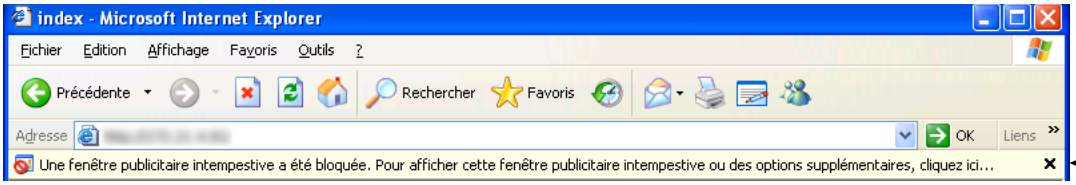
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le rafraîchissement de l'image visionnée sur navigateur n'a pas lieu.	• Suivant le trafic du réseau, il peut y avoir des difficultés d'affichage des images. Presser le bouton [F5] du clavier pour demander les images.	–
Le rafraîchissement de l'image du navigateur est lent. **La réponse du navigateur est lente.**	• Ceci n'est-il en raison d'une congestion excessive du trafic sur le réseau ? Ces symptômes peuvent se produire quand une congestion excessive du trafic sur le réseau se produit.	–
Un menu déroulant n'est pas affiché dans le navigateur.	• Il est possible qu'un bloqueur de menu déroulant autre que l'Internet Explorer soit activé. Vérifier le logiciel installé et annuler le blocage du menu déroulant.	–
Il est impossible de fermer la fenêtre d'authentification affichée lors de l'affichage de la fenêtre d'opération de base.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont-ils exacts ? Confirmer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont exacts.	Guide d'installation
Il est impossible de reproduire le son pendant la lecture en utilisant le logiciel de visionneuse.	• Lorsque des images enregistrées sont reproduites à un taux d'enregistrement supérieur, le son risque parfois d'être reproduit avec des coupures.	–
Impossibilité de lire des images enregistrées téléchargées.	• Lorsque n'importe quel paramètre du menu de configuration a été changé pendant le téléchargement, l'opération de téléchargement sera automatiquement annulée. Dans ce cas, le fichier téléchargé n'est pas un fichier complet de sorte qu'il est impossible à lire.	–
Aucune action d'alarme n'est entreprise.	• L'alarme n'est-elle pas interrompue provisoirement ? Annulation de l'interruption provisoire d'alarme.	58, 102
Un message d'erreur est affiché en essayant de lancer le logiciel de visionneuse en tirant et déposant plusieurs fichiers dessus.	• Essayer de lancer en tirant et déposant un moins grand nombre de fichiers ou de lancer d'abord le logiciel de visionneuse en double-cliquant.	–

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Au moment d'afficher les images sur un écran d'affichage à découpage multiple d'écran, les images provenant de deux ou de davantage de caméras vidéo sont affichées en séquence sur un écran à découpage multiple.	• Cela risque de se produire en raison de la combinaison adaptateur d'affichage - pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à jour du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si la mise à jour du pilote ne permet pas de résoudre le problème, régler l'accélération matériel comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows XP. 1. Après avoir fermé toutes les fenêtres de navigateur Internet, cliquer le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. 2. Cliquer "Paramètres" dans "Propriétés d'affichage", puis cliquer le bouton [Avancé]. 3. Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle". 	–

Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.

Suivant le système d'exploitation utilisé, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions mentionnées ci-dessous lorsque cela se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

L'indication "Barre d'informations" exprimée dans le symptôme et les solutions suivantes sera affichée juste en-dessous de la barre d'adresse uniquement lorsque des informations sont à communiquer.



Symptôme	Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site". La fenêtre de dialogue disant "Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site peut exiger le contrôle ActiveX suivant: 'wvasetup2.exe' de 'Panasonic Corporation'. Cliquez ici pour l'installer..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX…". Cliquer le bouton "Installer" dans la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".	–

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Pour aider à protéger votre sécurité, Internet Explorer a bloqué ce site contre le téléchargement des fichiers sur votre ordinateur. Cliquez ici pour des options...".	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Télécharger le fichier…". Lorsque le téléchargement échoue même après avoir sélectionné "Télécharger le fichier…", exécuter l'opération suivante. Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Télécharge", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour télécharger le fichier". Ensuite, cliquer le bouton [OK].	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations lors d'une tentative d'exécution d'un fichier téléchargé. "L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?"	• Cliquer le bouton [Exécuter].	–
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant. Une URL est affichée dans la barre de titre de menu déroulant et le titre n'est pas affiché complètement.	• Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contraintes de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité. • En outre, en utilisant Internet Explorer 7.0, select "Valider" pour "Permettre aux sites Web d'ouvrir des fenêtres sans barres d'adresse ou barres d'état".	–

Glossaire

ActiveX Control
Un module de logiciel développé par Microsoft. Il est employé pour ajouter des fonctions, télécharger à partir d'un serveur Internet par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un Intranet, à Internet Explorer. L'enregistreur l'emploie pour afficher la vidéo.

DDNS (Dynamic DNS ou DNS Dynamique)
Une technologie pour traduire dynamiquement l'information de serveur DNS afin de permettre le transfert des différences seulement dans l'information entre les serveurs DNS (se référant à l'appellation "DNS"). Ceci réduit la quantité de transfert de données nécessaire pour mettre à jour l'information sur le serveur DNS et réduit la charge sur le réseau.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol ou Protocole de configuration dynamique d'hôte)
Un protocole qui permet à des ordinateurs personnels d'obtenir automatiquement l'information nécessaire d'un serveur pour accéder à un réseau.

DNS (Domain Name System ou Système de nom de domaine)
Il est difficile se rappeler des longues listes de numéros ou d'adresses IP qui sont utilisés dans des environnements de réseau, ce qui les rend peu pratique. C'est pourquoi il est attribué aux ordinateurs personnels un nom facile-à-suivre (nom de domaine) qui est converti en une adresse IP avant que l'on communique avec eux. Le DNS fournit la traduction entre les noms de domaine et les adresses IP.

FTP (File Transfer Protocol ou Protocole de transfert)
Un protocole qui est utilisé généralement pour transférer des fichiers sur l'Internet.

HDD (lecteur de disque dur)
Abréviation de Hard disk drive ou lecteur de disque dur (périphérique de stockage à haute capacité). Ce produit sesert de lecteurs de disque dur au lieu de cassettes vidéo pour exécuter l'enregistrement.

IP address (Internet Protocol Address ou Adresse de protocole Internet)
Le numéro d'identification attribué aux ordinateurs personnels connectés par l'intermédiaire des réseaux IP tels que l'Internet ou un Intranet, ou à différents dispositifs de communication. Ne pas attribuer la même adresse à plusieurs périphériques, particulièrement sur l'Internet.

LAN (Local Area Network ou Réseau de secteur local)
Un réseau de communication pour connecter des ordinateurs personnels, des imprimantes et d'autres appareils de réseau dans un secteur relativement petit tel que dans les limites d'un bâtiment ou l'étage d'un bâtiment ou d'un campus dans lesquels des données sont transférées.

Adresse MAC (Media Access Control address ou Adresse de contrôle d'accès de support)
Adresse physique fixe attribuée aux dispositifs de réseau. Les dispositifs envoient et reçoivent des données basées sur ceci.

H.264
Une des méthodes de compression d'images animées.

NAT (Network Address Translation ou Traduction d'adresses de réseau)
Technologie qui permet de partager une adresse globale unique entre deux ou plusieurs ordinateurs personnels.

NTP (Network Time Protocol ou Protocole horaire de réseau)
Un protocole développé pour mettre à jour exactement la durée parmi des hôtes sur l'Internet.

PS·Data
Abréviation de Panasonic Security Data ou Données de sécurité Panasonic. Quand des périphériques compatibles PS-Data sont connectés en utilisant un câble RS485, il est possible d'utiliser l'enregistreur à partir de ces périphériques ou de les faire fonctionner à partir de l'enregistreur.

QVGA
Résolution avec 320 x 240 pixels.

POP 3
Un protocole pour recevoir du courrier électronique enregistré sur un serveur sur l'Internet ou un Intranet.

Serveur POP 3
Un serveur qui prend en charge la norme POP3, actuellement le protocole d'envoi de courrier électronique le plus couramment utilisé.

RAID (RAID5)
Une abréviation de "Redundant Arrays of Inexpensive Disks 5" ou Réseaux redondants de disques indépendants qui procurent un réseau de disques à haute fiabilité en distribuant l'accès sur plusieurs lecteurs de disque dur, augmentant ainsi autant la vitesse que la capacité. Même si un lecteur de disque dur développe des erreurs, les données peuvent être récupérées sur la base des données de correction d'erreurs enregistrées sur d'autres lecteurs de disque dur. (RAID 5 est utilisé quand 3 ou davantage de lecteurs de disque dur sont connectés. Cependant, quand 2 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre de lecteurs développent simultanément des erreurs, les données ne peuvent pas être récupérées.)

RAID (RAID6)
Une abréviation de "Redundant Arrays of Inexpensive Disks 6" ou Réseaux redondants de disques indépendants qui procurent un réseau de disques à haute fiabilité en distribuant l'accès à plusieurs lecteurs de disque dur, augmentant ainsi autant la vitesse que la capacité. Même si deux lecteurs de disque dur indiquent des erreurs, les données peuvent être récupérées sur la

base des données de correction d'erreurs enregistrées sur d'autres lecteurs de disque dur. (RAID 6 est utilisé quand 4 ou davantage de lecteurs de disque dur sont connectés. Cependant, quand 3 lecteurs de disque dur ou un plus grand nombre de lecteurs développent simultanément des erreurs, les données ne peuvent pas être récupérées.)

RS485
Quand ce produit est connecté à une caméra vidéo en utilisant le câble vidéo et le câble RS485, les caractéristiques électriques de RS485 peuvent permettre à ce produit de contrôler la caméra vidéo.

Carte de mémoire SDHC/SD (À propos de la carte de mémoire SD sécurisée)
Un périphérique de stockage de taille réduite, léger et amovible ayant une grande capacité.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol ou Protocole de transfert de courrier électronique simple)
Un protocole pour envoyer du courrier électronique sur l'Internet ou un Intranet. Utilisé pour les opérations de transfert de courrier électronique entre les serveurs ou quand les clients envoient le courrier électronique au serveur.

Serveur SMTP
Un serveur qui prend en charge la norme SMTP, actuellement le protocole de transfert de courrier électronique le plus couramment utilisé.

SMTP authentication (Simple Mail Transfer Protocol authentication ou Authentification de protocole de transfert de courrier électronique simple)
Protocole de transfert de courrier électronique SMTP ajouté avec une fonction d'authentification d'utilisateur. Il authentifie des mots de passe et des comptes d'utilisateurs entre les serveurs SMTP et les clients. Les serveurs SMTP et les clients doivent pouvoir prendre en charge l'authentification SMTP.

SMTP (Simple Network Management Protocol ou Protocole de gestion de réseau simple)
Un protocole pour contrôler et gérer les périphériques de communication en réseau, tels que des routeurs, les ordinateurs personnels, les caméras vidéo et les enregistreurs de disque de réseau par l'intermédiaire d'un réseau.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol ou Protocole de contrôle de transmission/ Protocole Internet)
Le protocole de réseau normal pour l'Internet et les Intranets.

URL (Uniform Resource Locator ou Localisateur uniforme de ressource)
Une adresse pour localiser des ressources d'information telles que des documents et des images sur l'Internet.

VGA (Video Graphic Array ou Réseau graphique vidéo)
Résolution avec 640 x 480 pixels.

VPN
Le service utilisé pour rendre des lignes publiques en lignes privées. Be nombreuses compagnies utilisent ceci comme nouveau moyen de communication au lieu des lignes privées coûteuses. Selon le service, VPN fournit également une ligne sécurisée en utilisant la technologie d'authentification et le chiffrement.

WAN
Permet à des ordinateurs personnels physiquement séparés, comme ceux placés entre le siège social et une succursale, de se connecter par l'intermédiaire d'une ligne de téléphone ou une ligne privée pour l'échange de données.

Internet
Un système global de réseaux informatiques interconnectés par ordinateur. Il est nécessaire d'établir un contrat avec un fournisseur de services Internet pour se connecter à l'Internet.

Événement
Indique un cas qui fait prendre l'enregistreur une mesure d'événement. Les événements comprennent l'alarme sur borne, l'alarme d'instruction, la détection de mouvement vidéo (VMD), les pertes vidéo, l'alarme sur site de caméra vidéo, etc.

Action d'événement
Une action spécifique à entreprendre dans le cas d'une occurrence d'événement.
Il existe 2 modes d'action d'événement. le mode d'alarme (ALM) et le mode de détection d'activité (ADM). L'action d'événement à entreprendre lors d'une occurrence d'événement varie selon le mode d'action d'événement sélectionné. Lorsque "ALM" est sélectionné, une occurrence d'événement sera informée en extérieur en affichant une notification sur le moniteur vidéo, en allumant une diode électroluminescente, en faisant retentir un avertisseur sonore, etc. (action d'alarme). Quand "ADM" est sélectionné, une occurrence d'événement ne sera pas informée en extérieur mais seuls l'enregistrement et l'archivage des journaux d'événement seront exécutés. Lorsque "Off" est sélectionné, seul l'archivage des journaux d'événement sera exécuté.

Enregistrement d'événement
Exécute automatiquement un enregistrement à l'apparition de toute occurrence d'un événement.
Les enregistrements d'événement comprennent l'enregistrement de pré-événement (enregistre les images avant que l'événement se produise) et l'enregistrement de post-événement (enregistre les images après que l'événement se soit produit).

Navigateur Internet
Un programme d'application qui permet d'afficher des pages de l'Internet. Microsoft Internet Explorer® est l'un des navigateurs Internet le plus largement utilisé.

Détection de mouvement vidéo (VMD)
Fonction qui détecte automatiquement des mouvements dans les images vidéo. Dans ce produit, il est possible d'enregistrer des images lors de la détection de mouvement dans des images d'observation directe et de rechercher également l'heure et la date de la détection de mouvement dans des images enregistrées (recherche VMD).

Mode d'enregistrement externe
Utilise le commutateur externe connecté à l'enregistreur pour commuter sur les tableaux horaires tels que les paramétrages d'enregistrement et les paramétrages d'action d'événement.

Qualité d'image
Ce produit compresse et enregistre des images enregistrées provenant de caméras vidéo. La qualité d'image varie en fonction du taux de compression. Dans ce produit, les qualités d'image suivantes (taux de compression) sont disponibles et elles peuvent être sélectionnées pour canal de caméra vidéo et chaque mode d'enregistrement. XF (Extra Fine (ultra-détaillée: La plus de haute qualité), SF (Super Fine (très détaillée): La meilleure et haute qualité), FQ (Fine (détaillée): Qualité élevée), NQ (Normal (normale): De qualité normale), EX (Extended (étendue): De basse qualité)

Résolution (taille de capture d'image)
Indique en règle générale la régularité de la qualité d'image et la taille des images enregistrées par la caméra vidéo. Dans ce produit, indique le nombre de points utilisés dans la composition de l'image affichée sur l'écran. Une définition horizontale de 720 points et une définition verticale de 480 points est exprimée en tant que 720-480.

Commande de caméra vidéo
Les commandes de la caméra vidéo connectée à l'enregistreur tel que le balayage panoramique et l'inclinaison (position horizontale et verticale), le zooming, la mise au point, le réglage de luminosité (réglage du diaphragme), la commande des mouvements préréglés (mouvement vers une position horizontale et verticale paramétrée) et les fonctions automatiques (rotation automatique de la caméra vidéo, etc.).

Enregistrement d'urgence
Accorde la priorité à la vidéo et au son d'enregistrement quand une urgence se produit à l'aide d'un commutateur externe connecté à l'enregistreur.

Adresse IP globale
L'adresse IP attribuée à chaque dispositif connecté à l'Internet qui est l'équivalent d'une adresse sur l'Internet. L'adresse IP est exigée pour les communications par l'Internet. En revanche, l'adresse IP librement disponible et à attribuer à chaque périphérique dans un réseau Intranet s'appelle "Private (IP) address" (adresse IP privée).

Passerelle par réglage implicite
Dispositif de réseau utilisé comme passerelle pour des réseaux, tels qu'un réseau local, pour accéder aux ordinateurs personnels sur un réseau externe. Les données sont envoyées à l'aide de la passerelle par défaut si une passerelle n'est pas indiquée dans l'adresse IP de destination.

Compensation des câbles
En général, des signaux vidéo seront atténués en utilisant un long câble pour raccorder entre l'enregistreur et la caméra vidéo. La fonction de compensation de câble compense cette atténuation. Dans ce produit, la fonction de compensation de câble compense les signaux vidéo provenant des caméras vidéo raccordées aux connecteurs d'entrée vidéo 1 - 8 en utilisant le modèle WJ-HD616K (les connecteurs d'entrée vidéo 1 - 16 en utilisant le modèle WJ-HD716K).

Caméra vidéo combiné (Caméra vidéo PTZ)
Se rapporte à une caméra vidéo dotée des fonctions de balayage panoramique/réglage d'inclinaison et de zooming. Également connue sous l'appellation de caméra vidéo PTZ.

Sous-réseau
Un petit réseau utilisé comme unité de gestion quand un plus grand réseau est divisé en plus petits réseaux. De grands réseaux dans les entreprises, par exemple, le réseau peuvent être décomposés en plus petits réseaux appelés "sous-réseaux" pour rendre le réseau plus maniable et les lignes utilisées plus efficacement. Dans ce cas, les plus petits réseaux s'appellent des sous-réseaux.

Masque de sous-réseau/Longueur de préfixe de sous-réseau
Le masque de sous-réseau se compose des valeurs numériques de 32 bits. Selon les valeurs, les périphériques peuvent déterminer quelle partie de l'adresse est l'adresse de réseau et quelle partie est l'adresse d'hôte.

Séquence
La fonction qui permet d'afficher séquentiellement des images provenant de caméras vidéo dans un ordre établi à l'avance. Dans ce produit, la séquence peut être exécutée pendant l'affichage des images d'observation directe.

Enregistrement planifié
Fonction qui commande automatiquement l'enregistrement vidéo et audio sur la base d'une planification préréglée.

Serveur secondaire (DNS)
Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur secondaire est le système secondaire.
S'il y a panne avec le serveur primaire, le serveur secondaire prend le relais.

Duplex intégral
Méthode de communication qui permet l'envoi simultané et la réception par la transmission dans les deux sens en utilisant une ligne de transmission et une ligne de réception indépendantes.

Fuseau horaire
Un fuseau horaire dans une région ou un pays qui utilise une heure standard uniforme.

Écran d'affichage à découpage multiple d'écran
Ce produit peut afficher simultanément plusieurs les images provenant de plusieurs canaux de caméra vidéo tout en visionnant des images d'observation directe ou des images de lecture. Le visionnement simultané des images provenant de 4 caméras vidéo ou de 16 caméras vidéo s'appelle respectivement un affichage sur écran à quatre divisions ou un affichage sur écran à seize divisions.

Zoom électronique
Fonction qui a pour but d'agrandir des images d'observation directe et des images de lecture pendant la lecture. Le zoom électronique agrandit les images par l'enregistreur et est séparé de la fonction zoom comprise en tant qu'élément des commandes de caméra vidéo pour des images agrandies.

Communication coaxiale
Cette méthode est employée pour contrôler la caméra vidéo en utilisant le signal de commande de caméra vidéo par l'intermédiaire du câble reliant l'enregistreur et la caméra vidéo. Dans ce produit, les caméras vidéo raccordées aux connecteurs d'entrée vidéo 1 - 8 (1 - 16 pour le modèle WJ-HD716K) peuvent être connectées en utilisant une communication coaxiale.

Configuration de disque (Configuration de disque)
Il est nécessaire de configurer les paramétrages du lecteur de disque dur après avoir été remplacé, retiré ou avoir ajouté un lecteur de disque dur. "Configuration de disque" est le menu pour configurer le lecteur de disque dur.

Semi-duplex
Méthode de communication qui commute entre l'envoi et la réception en utilisant une ligne de communication unique.

Débit binaire
Indique combien de bits de données peuvent être traités ou transmis dans un ensemble de temps. En général, les unités sont en b/s, ou bits par seconde. Utilisé pour indiquer le taux de compression des données vidéo et audio, et la quantité de données qu'une ligne de communication peut envoyer et recevoir en 1 seconde.

Pare-feu
Un type de sécurité utilisé lors de l'accès des réseaux extérieurs comme l'Internet. Un ordinateur personnel est utilisé pour empêcher des ordinateurs en dehors d'un réseau local d'accéder au réseau.

Adresse IP privée
L'adresse IP attribuée lors de la connexion principalement au réseau local. Des adresses IP privées peuvent être attribuées librement sur un réseau et n'exigent pas une demande formelle. Cependant, étant donné que des adresses IP privées ne peuvent pas être employées pour accéder à l'Internet, un routeur ou tout autre dispositif est nécessaire pour attribuer une adresse IP globale.

Serveur primaire (DNS)
Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur primaire est le système principal.

Logiciel à module d'extension
Petits programmes utilisés pour ajouter des fonctions au logiciel d'application.

Routeur large bande
Le routeur utilisé pour accéder à l'Internet par l'intermédiaire des lignes à grande vitesse ADSL ou des lignes à fibres optiques.

Protocole
Un ensemble de règles qui permet l'échange de données parmi différents types d'ordinateurs personnels avec l'information.
L'Internet utilise le protocole TCP/IP comme base et l'information est transférée suivant les protocoles http et ftp selon l'application.

Numéro de port
Un ensemble de sous-réseau d'adresse secondaire sous l'adresse IP pour connecter les parties multiples simultanément pour la communication (TCP, UDP, etc.) sur l'Internet.

Maintien de la vitesse de lecture
Il est possible de changer la vitesse de lecture pendant la lecture en manœuvrant l'anneau de navette. La fonction de maintien de vitesse de lecture peut maintenir la vitesse de lecture même après relâché l'anneau de navette.

Enregistrement manuel
Cliquer le bouton [Enregistrement] et le bouton [Arrêt d'enregistrement] manuellement pour démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo et audio.

Routeur
Placé entre différents réseaux, un routeur envoie des données à la destination appropriée par l'intermédiaire du réseau. Si des données sur le réseau sont adressées à un réseau externe, les routeurs envoient les données à l'extérieur du réseau après avoir jugé l'itinéraire d'envoi optimum.

Taux d'enregistrement (i/s)
Se réfère à l'unité qui détermine la régularité avec laquelle les images enregistrées sont lues. "ips" indique le nombre d'images enregistrées en 1 seconde. Quand le taux d'enregistrement est plus élevé, la lecture est plus régulière, mais la durée d'enregistrement disponible est réduite.

For U.S. and Canadian fields:

Panasonic System Networks Company of America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For European and other fields:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

N0110-0 3TR006118AZB Imprimé en Chine